



MAITRE D'OUVRAGE

ISAE - ENSMA
Téléport 2
1 avenue Clément Ader - BP 40109
86961 Chasseneuil-du-Poitou

Extension d'un réseau d'eau glacée pour les bâtiments de
recherche D-E-F de l'ISAE-ENSMA

NTE10 - DCE
Note - Précisions sur CCTP des lots 01 et 02



BET Energétique & Fluides

21 rue Claude Berthollet
86000 Poitiers - ZI république III
Tel. 07 69 53 78 74
spillet@betifc.com

1 OBJET DE LA NOTE

- Préciser les limites de prestations entre les 2 lots, pour éviter doublons, impasses
- Mieux garantir les limites de responsabilité entre les 2 lots
- Permettre une meilleure appréciation des offres lors de l'ouverture des plis

2 PORTEE DE LA NOTE

Ces précisions pouvant influencer le montant des devis des entreprises et l'analyse des offres, cette note est donc obligatoirement de même niveau d'importance que les 2 CCTP :

- Lot 01 CVC Plomberie
- Lot 02 GTC

3 PRECISIONS A INTEGRER DANS LES OFFRES DES 2 LOTS

Les précisions suivantes, amendant les CCTP, sont à prendre en compte :

	Prestations à prévoir	Prestations à ne pas prévoir
Lot 01 CVC Plomberie	Production : <ul style="list-style-type: none"> • Pose de la FO du lot 02, selon schémas joints au DCE • Reconditionnement de l'armoire existante • Suppression OptiFroid et remplacement de la porte de l'armoire • Pose de la nouvelle armoire puissance/régulation, compris place disponible et accessoires dans armoire pour lot 02, compris borniers, presse-étoupes, protections disjoncteurs • Pose et câblages, raccordements des accessoires (cf liste (1)) • Chemins de câbles tubes IRO, fourreaux, supports, percements, rebouchages nécessaires à tous ces câblages • Attentes électriques pour régulateurs, 	Liste (2) : <ul style="list-style-type: none"> • Vannes motorisées, vannes 2 ou 3 voies, électrovannes • Actionneurs • Sondes température et pression • Place disponible dans armoires, coffrets pour régulation • Réserve dans chemins de câbles pour câblages régulation du lot 02
	Sous-stations : <ul style="list-style-type: none"> • Pose du matériel fourni par le lot 02 • Pose armoires puissance/régulation, compris place disponible et accessoires dans armoire pour lot 02, compris borniers, presse-étoupes, protections disjoncteurs • Pose et câblages, raccordements des accessoires (cf liste (1)) • Chemins de câbles tubes IRO, fourreaux, supports, percements, rebouchages nécessaires à tous ces câblages • Attentes électriques pour régulateurs, 	
	Emetteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Pose des émetteurs et raccordements hydrauliques, des vannes prémontées • Attentes électriques pour régulateurs, actionneurs, émetteurs 	

	Points généraux : <ul style="list-style-type: none"> • Participation aux réunions de synthèse/limites de prestation • Schémas électriques et de câblages puissance • Fournitures des documentations, plans et schémas des positions matériels 	
Lot 02 GTC	Production : <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture de régulateurs, sondes et actionneurs, aquastats, pressostats • Câblages, raccordements sur borniers actionneurs, régulateurs et matériels (aquastats, pompes, coffret auxiliaires) • Chemins de câbles tubes IRO, fourreaux, supports, percements, rebouchages nécessaires à tous ces câblages 	Liste (1) : <ul style="list-style-type: none"> • Coffret ou flotteur pompe de relevage, • Thermomètres, manomètres, kit pression, différentiel pompe, • Doigts de gants, • Compteurs de frigories (ou calories, y compris carte bus), • Compteurs d'eau • Doigts de gants, piquages
	Sous-stations : <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture de régulateurs, sondes et actionneurs, aquastats, pressostats • Câblages, raccordements sur borniers actionneurs, régulateurs et matériels (aquastats, pompes, coffret auxiliaires) • Chemins de câbles tubes IRO, fourreaux, supports, percements, rebouchages nécessaires à tous ces câblages 	
	Emetteurs : <ul style="list-style-type: none"> • Fourniture des régulateurs, sondes et actionneurs • Câblages, raccordements sur borniers actionneurs, régulateurs et émetteurs • Chemins de câbles tubes IRO, fourreaux, supports, percements, rebouchages nécessaires à tous ces câblages 	
	Points généraux : <ul style="list-style-type: none"> • Sont non prévus, les équipements de la liste (2) • Ingénierie, programmation, analyse fonctionnelle, synoptiques, liste des points • Animation des réunions de synthèse, limite de prestations entre 2 lots • Table d'échange pour futur pour lecture, gestion et remontée sur hypervision (supervision) • Matériel avec protocole libre et ouverte à toute autre marque pour hypervision (supervision) 	