

UTBM – Site de Sevenans
90010 BELFORT Cedex

Marché n°2507_SP_TGBT

Marché à procédure formalisée – Marché de fournitures et de services

*Appel d’offres ouvert en application des articles R.2124-2, R.2161-2 à R.2161-5 du
Code de la commande publique*

Cahier des clauses Techniques Particulières

***Remplacement d’un Transformateur Général Basse Tension – Plateforme
TITAN – Site de Sevenans***

Le représentant légal du pouvoir adjudicateur est Ghislain Montavon, directeur de l’UTBM

SOMMAIRE

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES	3
ARTICLE 1 – SPECIFICITES TECHNIQUES DU LOT N°1	3
1.1 - <i>Objet</i> :.....	3
ARTICLE 2 – DESCRIPTION DES TRAVAUX.....	3
2.1 - <i>Dépose des équipements existants</i>	3
2.1.1 - <i>Dépose des équipements existants : Dépose, évacuation et destruction des cellules HTA EUROBLOCK existantes.</i>	3
2.1.2 - <i>Dépose, évacuation et destruction d'un transformateur à bain d'huile 630kVA potentiellement pollué au PCB.</i>	3
2.2 - <i>Fourniture des nouveaux équipements</i>	3
2.3 - <i>Consignation et remise en service.</i>	4
ARTICLE 3 – TRANCHE OPTIONNELLE	4
ARTICLE 4 – VISITE	ERREUR ! SIGNET NON DEFINI.
ARTICLE 5 – PLANNING D'EXECUTION.....	4
ARTICLE 6 – DOCUMENTS A REMETTRE.....	4
ARTICLE 7 – CONDITIONS TECHNIQUES, SECURITE ET PREVENTION	5
ARTICLE 8 – ANNEXES.....	5

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

Article 1 – Spécificités techniques du lot n°1

1.1 - Objet :

Le présent marché a pour objet la fourniture et les prestations de service nécessaires au remplacement d'un poste de transformation obsolète situé sur le site de l'Université de Technologie de Belfort-Montbéliard (UTBM). Les prestations de service incluent la dépose, l'évacuation et la destruction des équipements existants ainsi que la fourniture et la mise en service de nouveaux équipements conformes aux normes en vigueur.

Article 2 – Description des prestations

2.1 - Dépose des équipements existants

La dépose des équipements existants constitue une étape cruciale des prestations. Le titulaire devra procéder au démontage des installations obsolètes avec le plus grand soin, afin de ne pas endommager les structures environnantes.

2.1.1 - Dépose des équipements existants : Dépose, évacuation et destruction des cellules HTA EUROBLOCK existantes.

Les cellules HTA comprennent une protection TR et deux interrupteurs.

2.1.2 - Dépose, évacuation et destruction d'un transformateur à bain d'huile 630kVA potentiellement pollué au PCB.

Cette opération inclue le traitement de l'huile considérée contaminée.

2.2 - Fourniture des nouveaux équipements

Cette opération concerne, notamment :

- **Fourniture, pose et mise en service des nouvelles cellules de remplacement avec** protection et interrupteur conforme aux normes en vigueur.
- **Fourniture, pose et mise en service d'un nouveau transformateur de puissance équivalente** (630 kVA) de préférence de type SEC (sans huile).
- **Fourniture et pose d'une nouvelle liaison HTA** entre le transformateur et le nouveau tableau d'environ 10 mètres.

Ainsi que tout autre matériel requis qui n'est pas mentionné ici pour assurer le bon fonctionnement de l'installation.

2.3 - Consignation et remise en service.

Le titulaire est responsable de la consignation des installations avant toute intervention sur les équipements existants, ainsi que la remise en service de la nouvelle installation. Cette opération vise à garantir la sécurité des intervenants et à prévenir tout risque d'accident.

Le titulaire devra s'assurer que toutes les opérations sont réalisées conformément aux réglementations en vigueur et aux normes de sécurité.

Article 3 – Tranche optionnelle

En fonction de la durée des prestations, il sera peut-être nécessaire de maintenir l'alimentation du bâtiment desservi par le poste transformation.

Le candidat devra obligatoirement chiffrer la mise en place d'une alimentation provisoire durant la durée des travaux.

Les modalités d'exécution et d'affermissement de la tranche optionnelle sont énumérées à l'article 1.3 du CCAP.

Article 4 – Planning d'exécution

Le candidat devra fournir un planning d'exécution détaillé incluant :

- Délais de commande
- Délais de démontage
- Délais de remontage
- Mise en service de la nouvelle installation

Le planning d'exécution devra respecter les délais souhaités par l'acheteur dans le calendrier prévisionnel (annexe n°2).

Le site étant occupé et en activité, les prestations seront effectuées durant la période de fermeture de l'établissement à l'inter semestre 2026, soit entre le 19 janvier et le 14 février 2026. La durée d'intervention ne devra pas excéder 1 semaine.

L'UTBM impose une date maximale de fin de prestations (fourniture, montage, raccordement, mise en service) au 13 février 2026.

Article 5 – Documents à remettre

À l'issue des prestations, le titulaire devra remettre les Documents d'Ouvrage Exécuté (DOE) au pouvoir adjudicateur.

Ces documents doivent inclure :

- Plans tels que construits
- Notices techniques
- Certificats de conformité des nouveaux équipements

Article 6 – Conditions techniques, sécurité et prévention

Les travaux devront être réalisés dans le respect des normes de sécurité et de qualité en vigueur, avec une attention particulière portée à la gestion des déchets, notamment ceux liés à la dépose des équipements contaminés au PCB.

Le titulaire devra mettre en place un plan de prévention des risques pour garantir la sécurité des personnes intervenant sur le site ainsi que celle des usagers de l'établissement

Article 7 – Annexes

- Annexe 1 : Plan du site et bâtiment ;
- Annexe 2 : Planning prévisionnel ;
- Annexe 3 : Dimensions et photos.