



Maitre d'Oeuvre : ARCHITECTURE-ENERGIE
Alpespace – 114 voie Einstein - Bâtiment Uranus - 73800 FRANCIN
Tél : 04 79 71 80 14
Mel : secretariat@architecture-energie.com

Affaire N° : A242 DCE

Maitre d'Ouvrage : **Commune de Le Touvet**

Adresse chantier : Rue des fourneaux – Clos Schmitt – 38660 LE TOUVET

Transformation et réhabilitation de l'ancienne bibliothèque en centre de loisirs

C.C.T.P

Lot n°16 : ECHAFAUDAGE

Cahier des Clauses Techniques Particulières

TABLE DES MATIERES

16.1 <u>GENERALITES</u>	2
16.1.1 Normes et règlements	2
16.1.2 Protection des ouvrages existants	2
16.1.3 Protections individuelles du personnel	2
16.1.4 Reconnaissance des lieux	2
16.1.5 Devoir d'achèvement des travaux	2
16.1.6 Matériel de mise en oeuvre	3
16.1.7 Mise en service et déplacement	3
16.1.8 Dénomination des plans et documents	3
16.2 <u>PREPARATION DES TRAVAUX</u>	3
16.2.1 Prise en compte de la sécurité	3
16.2.2 ECHAFAUDAGE VERTICAL DE PIED	4

16.1 GENERALITES

Le présent descriptif concerne la transformation et réhabilitation de l'ancienne bibliothèque en centre de loisirs située à Le Touvet, et dont la commune de Le Touvet est le maître d'ouvrage.

L'Entreprise devra impérativement prendre connaissance et tenir compte de l'ensemble des pièces écrites de tous les lots et en particulier du CCTP commun à tous les lots.

16.1.1 Normes et règlements

Les ouvrages seront réalisés en conformité avec les dispositions des DTU, des normes Françaises, Cahier des Charges du CSTB, décrets, arrêtés, circulaires, règlements en vigueur etc, y compris tout autre document complétant la liste ci-dessous et leurs mises à jour éventuelles, notamment les documents suivants :

- Arrêté du 21 Décembre 2004 – « Vérifications et conformités des échafaudages » ;
- Décret n°2004-924 du 1er Septembre 2004 – « Relatif à l'utilisation de l'échafaudage »
- Tous les matériaux utilisés devront posséder un avis technique et leur mise en oeuvre sera conforme aux prescriptions de l'Avis Technique du C.S.T.B.
- Avis techniques des matériaux et procédés utilisés, s'ils n'entrent pas dans le cadre D.T.U.
- Notices techniques des fabricants.

La liste n'est pas limitative

16.1.2 Protection des ouvrages existants

Les ouvrages existants ou en cours de construction devront être protégés contre les ébranlements dus aux chocs, dépôt de matériaux, circulation d'engins, etc... Les frais entraînés à la suite de dégradations résultant de mesures de protection insuffisantes seront à la charge de l'entrepreneur défaillant et ne seront en aucun cas imputés au compte prorata.

L'Entrepreneur devra poser à ses frais jusqu'à réception provisoire des travaux toutes les protections nécessaires à la conservation de ses ouvrages. Ces protections seront réalisées par tout moyen au choix de l'Entrepreneur sans qu'en aucun cas la responsabilité du pouvoir adjudicateur ne puisse être engagée. Ainsi, l'Entrepreneur supportera les frais de toutes les réparations et remises en état de tous dommages, dégâts, incidents et accidents causés lors de l'exécution de leurs travaux.

Pendant la durée d'approvisionnement du matériel ainsi que pendant celle de réalisation de ses travaux, les entreprises devront assurer la protection de leurs ouvrages. Elles auront, également, à prendre toutes précautions utiles afin de n'occasionner aucun dommage dans l'établissement.

16.1.3 Protections individuelles du personnel

- Protection individuelle : Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus. Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.
- Protection des yeux / du visage : Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide. Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes de sécurité conformes à la norme NF EN166.
- Protection des mains : Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.
- Protection du corps : Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé. Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

16.1.4 Reconnaissance des lieux

L'entreprise devra, non seulement tenir compte des documents particuliers qui sont mis à sa disposition mais il est également conseillé de procéder à un examen des lieux et de réunir les renseignements complémentaires susceptibles de lui être nécessaires pour l'étude du projet ainsi que pour l'établissement de sa proposition.

16.1.5 Devoir d'achèvement des travaux

L'entreprise doit être qualifiée pour l'exécution des travaux qu'elle réalise, dans la catégorie correspondant à l'ampleur et à la définition des travaux (cf. OPQCTB) pour lesquelles elle soumissionne.

A cet effet, l'Entrepreneur reconnaît s'être rendu compte de leur importance et de leur nature. Le bordereau de prix est établi de façon à renseigner l'Entrepreneur sur la nature des travaux à exécuter mais il n'est pas exhaustif. L'Entrepreneur devra, conformément aux règles de l'Art et de bonne construction, prévoir tous les travaux nécessaires à la parfaite finition des ouvrages, même s'ils ne sont pas mentionnés dans la partie traitée. L'Entreprise est tenue de répondre sur l'intégralité des ouvrages pour lesquels elle soumissionne et doit tenir compte dans l'exécution de son marché des stipulations du CCAG et de tous les documents joints en annexe ou donnés en référence dans le dossier.

16.1.6 Matériel de mise en oeuvre

Les agrès d'échafaudages seront établis conformément aux règles de sécurité et comporteront les protections réglementaires du personnel. Les échafaudages et les treuils manuels ou électriques auront subis avec succès la visite périodique obligatoire. L'entreprise devra fournir copie des certificats de visite. En cas de mauvais fonctionnement de l'appareil ou d'un dispositif de sécurité, l'Entreprise fera procéder, à la demande du Maître d'Ouvrage, à une visite d'un organisme de contrôle agréé. L'entrepreneur garde l'entière responsabilité de ces matériels pour tout accident corporel ou matériel qu'ils pourraient causer et pour toute réparation de dommages ultérieurs.

16.1.7 Mise en service et déplacement

La présence de l'échaffaudage est précisée sur le calendrier joint à la consultation.

Des déplacements de l'échaffaudage peuvent être demandés à tout moment. L'entreprise s'appliquera alors à le déplacer à la demande du maître d'oeuvre.

Lors de la première installation, l'entrepreneur diffusera un procès-verbal de mise en service au maître d'oeuvre et coordonnateur SPS.

L'utilisation de l'échaffaudage ne pourra en aucun cas être effective avant la diffusion de ce PV et de son acceptation par maître d'oeuvre et coordonnateur SPS.

L'entretien et la vérification de la bonne mise en place de l'échaffaudage sur la durée du chantier est la responsabilité entière de l'entrepreneur.

16.1.8 Dénomination des plans et documents**PLANS ENVOYES**

L'entrepreneur a l'obligation de diffuser des plans selon une charte de dénomination.

Ainsi, tous les plans envoyés par l'entrepreneur auront la dénomination de fichier suivante:

LeTouvet-CentreLoisirs-EXE-**NomEntreprise**-LotXX-01-A-**NomDuPlan.pdf**

Est entendu:

EXE: nom de la phase (pour la phase Dossier des ouvrages exécutés, la dénomination sera "DOE")

XX: numéro du lot

01: numéro du plan

A: indice du plan

.pdf: nom de l'extension du fichier

Dénomination valable pour les plans natifs ou convertis (exemple pdf et dwg).

Toute modification d'un plan fera l'objet d'une nouvelle diffusion **avec nouvel indice.**

Toute diffusion de plans se fera en fichier dwg et pdf.

DOCUMENTS ENVOYES

La dénomination de tous les autres documents sera la suivante:

LeTouvet-CentreLoisirs-EXE-**NomEntreprise**-LotXX-**NomDocument.pdf**

16.2 PREPARATION DES TRAVAUX**16.2.1 Prise en compte de la sécurité****Sécurité collectives**

Priorité des mesures de protection collective sur les mesures de protection individuelle.

Les protections collectives seront mises en place par : **le lot 16 - Echaffaudage et le lot 03/Démolition- Maçonnerie - Gros-oeuvre**, en collaboration avec les autres entreprises, le Maître d'Oeuvre ,l'OPC et le Coordonnateur SPS, de manière à rechercher une utilisation commune à un maximum d'intervenants.

En complément des autres éléments de protection collective inhérentes à chaque lot, le présent lot devra s'assurer d'une parfaite prise en compte des démarches de sécurité de ses propres compagnons, ainsi que des interactions avec les autres corps d'état sur le chantier.

Ces principes renvoient à la lecture et prise en compte du Plan de coordination général édité par le coordonnateur SPS.

16.2.2 ECHAFAUDAGE VERTICAL DE PIED

Mode de métré : produit de la longueur effective (moyenne entre la longueur intérieure et extérieure) et de la hauteur mesurée depuis le sol sur lequel repose l'échafaudage jusqu'au-dessus du garde-corps placé à un mètre au-dessus du dernier plancher de travail.