

DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET
D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot 11 : CARRELAGES – FAIENCES

Maitre d'ouvrage

DIRECTION INTERDEPARTEMENTALE DES ROUTES MASSIF CENTRAL
60 Av de l'Union Soviétique - 63012 CLERMONT FERRAND

Maîtrise d'œuvre

BONNET TEISSIER - Architectes D.P.L.G
8, rue de Wunsiedel 48000 Mende
Tél. 04 66 49 14 87 Fax 04 66 49 15 79

Bureau d'études

IB2M

Av Victor Hugo – ZA Causse d'Auge - 48000 Mende
Tél. 04 66 32 17 65

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE
LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

TABLE DES MATIERES

| | |
|--|----------|
| 11.1 <u>GENERALITES</u> | 1 |
| 11.1.1 OBJET DU PRESENT LOT | 1 |
| 11.2 <u>PRESCRIPTIONS TECHNIQUES</u> | 1 |
| 11.2.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX | 1 |
| 11.2.2 PROVENANCE - QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX - ECHANTILLONS | 1 |
| 11.2.3 NORMES ET REGLEMENTS | 2 |
| 11.2.4 RECEPTION DES SUPPORTS | 2 |
| 11.2.5 CONTROLE ET ESSAIS | 2 |
| 11.2.6 QUALITE DES PRODUITS | 2 |
| 11.2.7 ISOLATIONS ACOUSTIQUE | 2 |
| 11.2.8 CONNAISSANCES DES LIEUX | 3 |
| 11.2.9 NOTA | 3 |
| 11.2.10 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES | 4 |
| 11.3 <u>DESCRIPTION DES OUVRAGES</u> | 4 |
| 11.3.1 CHAPES CEMENTS AVEC FORME DE PENTE | 4 |
| 11.3.2 CARRELAGES ANTI DERAPANTS 30 x 30 CM | 4 |
| 11.3.3 ETANCHEITE SOUS CARRELAGE | 4 |
| 11.3.4 ETANCHEITE SOUS FAIENCES | 5 |
| 11.3.5 SIPHON DE SOL SPECIAL CARRELAGE | 5 |
| 11.3.6 FAIENCES MURALES 20 X 40 CM | 5 |
| 11.3.7 SEUIL | 5 |

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

11.1 GENERALITES

11.1.1 OBJET DU PRESENT LOT

Les travaux objet du présent document concernent les travaux du **lot : CARRELAGES - FAIENCES, relatif au projet de DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE.**

Sauf spécifications contraires définies dans les localisations du présent C.C.T.P., les prestations énumérées s'appliquent à tous ouvrages, tout bâtiment, aile ou niveau ayant la même destination. Elles sont de ce fait incluses, sans réserve ni limite, dans le prix global et forfaitaire convenu. L'Entrepreneur doit signaler dans son offre, toutes précisions complémentaires à apporter au présent document et déjà incluses dans son offre forfaitaire.

Le présent C.C.T.P. n'est pas exclusif et l'entreprise devra se référer aux différentes pièces contractuelles du Marché, et notamment :

- le C.C.A.P.
- le C.C.T.P. tous corps d'états
- les Plans d'architecte
- tout document faisant partie intégrante du Marché, et notamment le PGC et notice du bureau de contrôle.

11.2 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

11.2.1 CONSISTANCE DES TRAVAUX

La proposition de l'entreprise s'entend compris :

- la fourniture de tous les matériaux nécessaires à l'exécution des travaux ;
- la main d'oeuvre d'exécution ;
- les percements, coupes, découpes nécessaires aux autres corps d'états ;
- tous les scellements, calfeutrements et raccords nécessaires à la bonne exécution des travaux ;
- le nettoyage après intervention, avant la livraison du chantier aux lots intervenants ; après l'exécution des travaux de ce lot ;
- l'évacuation de ses propres déchets et gravois ;
- en règle générale, l'ensemble des obligations mises à sa charge par les pièces du marché.

11.2.2 PROVENANCE - QUALITE ET PREPARATION DES MATERIAUX - ECHANTILLONS

Les matériels, matériaux et fournitures diverses utilisés pour l'exécution des travaux devront être soumis au Maître d'Oeuvre pour acceptation ou observation avant emploi.

Les différents échantillons seront soumis à l'examen du Maître d'Oeuvre.

Avant l'exécution de ses travaux, l'entreprise adjudicataire devra indiquer au Maître d'Oeuvre le lieu de provenance de ses matériaux et le nom de ses fournisseurs avec les références et les garanties d'emploi de ces derniers. Le choix arrêté, l'entrepreneur pourra approvisionner les matériaux nécessaires à l'exécution des ouvrages.

L'acceptation des matériaux par le Maître d'Oeuvre ne saurait en aucune manière, diminuer la responsabilité de l'entrepreneur vis-à-vis de ses obligations.

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

11.2.3 NORMES ET REGLEMENTS

Les travaux de carrelage, devront être réalisés en respectant les D.T.U., les normes en vigueur, les règles et les agréments du CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT et en particulier :
- sols scellés D.T.U. n° 52 d'Octobre 1973, additif n°1 de juillet, Août 1977 et de Octobre 1985 ;
- revêtements muraux scellés D.T.U. n° 55 d'Avril 19 61.

Dans la mesure où pour certains travaux spéciaux, les documents qui précèdent ne seraient pas applicables, les conditions particulières d'emploi des produits devront être fixées d'un commun accord par l'entrepreneur chargé des travaux de carrelage et le fabricant, et faire l'objet d'une notice précise.

Tous les matériaux à mettre en oeuvre seront accompagnés pour approbation par le maître d'oeuvre d'un agrément technique du CSTB

Nota : à la fin des travaux les sols devront être nettoyés, les sols ou faïences seront présentés au maître d'oeuvre avant exécution des travaux pour choix teintes et polychromies. Il est à noter que le maître d'oeuvre pourra choisir différentes teintes dans le même local.

11.2.4 RECEPTION DES SUPPORTS

Avant la date prévue au calendrier d'exécution pour son intervention, l'entrepreneur doit s'assurer que les subjectiles sont conformes aux dispositions du marché.

Il note tous les défauts constatés et les cas de non-conformité au CCTP, et avise le Maître d'Oeuvre de ses constatations, en mentionnant la nature des travaux supplémentaires nécessaires à la parfaite exécution de ses propres travaux.

Toute réclamation ou contestation concernant l'état des surfaces, des ouvrages, etc... ne sera examinée que si elle est faite avant tout commencement d'exécution des travaux décrits au présent lot. Faute de l'avoir fait en temps utile, l'entrepreneur du présent lot sera réputé avoir accepté l'état des ouvrages sur lesquels il intervient.

11.2.5 CONTROLE ET ESSAIS

Tous les essais de contrôle nécessités par les travaux ou demandés par le Maître d'Oeuvre seront effectués par un organisme agréé, à la charge de l'entreprise.

11.2.6 QUALITE DES PRODUITS

Les revêtements intérieurs (sols, murs, plafonds) et isolants thermiques et acoustiques mis en oeuvre auront fait l'objet d'une évaluation des niveaux d'émission des composés organiques volatiles (COV) et du formaldéhyde par le fournisseur ou le fabricant.

Ces émissions auront été reconnues « considérées comme faibles » (classe A ou A+).

11.2.7 ISOLATIONS ACOUSTIQUE

A - Généralités

L'entrepreneur doit se conformer et respecter impérativement les prescriptions de la réglementation en vigueur et le CCTC. Tous les détails de montage, suspentes, isolant, etc..., décrits dans ce dossier doivent être mis en oeuvre par le présent lot même s'ils ne sont pas repris en description dans le CCTP

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

B - Isolation acoustique

L'entrepreneur du présent lot doit se conformer aux exigences des règlements suivants :

- l'arrêté sur les établissements de santé

- l'arrêté du 6 octobre 1978 relatif à l'isolement contre les bruits de l'espace extérieur, modifié par la circulaire du 30 mars 1983

- NRA

En conséquence, les matériaux, matériels et procédés de construction doivent permettre de ne pas dépasser les niveaux de pression acoustique réglementaires (ou) prescrites dans le présent CCTP à l'intérieur des locaux, en tenant compte de la nature, de la fonction et des bruits engendrés par les locaux contigus ou espaces extérieurs.

Afin d'obtenir tous renseignements complémentaires nécessaires au respect de ces exigences, il prend contact avec les entrepreneurs des autres corps d'état.

11.2.8 CONNAISSANCES DES LIEUX

L'entrepreneur devra **obligatoirement** se rendre sur place afin de prendre connaissance des lieux.

Il devra tenir compte dans son offre de toutes les sujétions de possibilité de fixation par rapport aux différents supports existants.

Il ne sera accepté aucun travaux supplémentaires pour des adaptations par rapport à l'existant, sachant que l'entrepreneur est réputé connaître les lieux.

11.2.9 NOTA

L'entreprise devra se reporter aux articles du CCTP pour obtenir une définition complète de la prestation.

L'entreprise est tenue d'indiquer, en regard de chaque article le prix unitaire dans le bordereau.

Le prix en regard de chaque article, s'entend pour une prestation terminée, comprenant toutes les sujétions de fourniture et de mise en oeuvre inhérentes à celles-ci.

L'entreprise est tenue de vérifier qu'aucune omission ou erreur ne subsiste dans l'énumération des ouvrages du descriptif et du cadre de décomposition du prix global et forfaitaire, pour mener à leur terme les travaux faisant l'objet de la présente étude.

Le présent cadre de décomposition du prix global et forfaitaire n'est pas limitatif et il devra être, le cas échéant, complété par l'entreprise, compte tenu de l'étude réalisée et de l'appréciation qui lui est laissée pour définir les travaux qui lui incombent.

Les quantités sont données à titre indicatif. L'entreprise est donc tenue des les vérifier et de s'engager sur un prix global et forfaitaire.

11.2.10 NOTA SUR LES PRECONISATIONS SISMIQUES

Les règles Eurocode 8 permettent de classer le bâtiment en zone 2 (faible) et de 3ème catégorie d'importance.

Les paramètres sismiques sont donc à prendre en compte.

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

11.3 DESCRIPTION DES OUVRAGES

11.3.1 CHAPES CEMENTS AVEC FORME DE PENTE

Exécution de chape au mortier de ciment 6 cm armée d'un treillis soudé, compris formes de pente vers siphons.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre (joints, etc...).

Finition lissé.

Localisation :

Douches des vestiaires

11.3.2 CARRELAGES ANTI DERAPANTS 30 x 30 CM

Fourniture et pose de carrelages en grès-cérame 30 x 30 cm (classement U4P4E3C2).

Série BATIR de ches PAVIGRES ou similaire.

Critère d'adhérence : R12.

Pose collée dalalge BA compris ragréage à la charge du présent lot

Coulage des joints au ciment gris.

Compris toutes sujétions de découpes et de mise en oeuvre.

Compris joints de fractionnement suivant DTU.

Teinte aux choix du Maître d'ouvrage avec possibilité de polychromie.

Localisation:

Vestiaires homme et femme

11.3.3 ETANCHEITE SOUS CARRELAGE

Exécution d'un système d' étanchéité liquide composé d'un polymère liquide associé à un non-tissé en polyester.

En deux couches croisées. Compris raccord avec caniveau

Mise en oeuvre suivant fiches techniques du fabricant.

Compris toutes sujétions de mise en oeuvre.

Mise en oeuvre sur chape avec forme de pente

Localisation:

Douches des vestiaires

11.3.4 ETANCHEITE SOUS FAIENCES

Conformément à la réglementation l'entrepreneur devra la mise en oeuvre d'un Spec. Fiche technique du produit à fournir. Mise en oeuvre selon recommandation du fabricant, avis technique (AT CSTB et notamment : préparation des supports, application d'un primaire type Cermifilm ou similaire avec passes croisées, traitement des points particuliers tels que bande armature maroufler dans les angles, application de 2 couches de finition minimum type Cermicryl ou similaire.

Localisation :

Sous faïences des douches

DESCRIPTIF

Affaire : 2294 DEMOLITION ET RECONSTRUCTION DU CENTRE D'ENTRETIEN ET D'INTERVENTION (CEI) DE LANGOGNE

Lot n°11 : CARRELAGES - FAIENCES

11.3.5 SIPHON DE SOL SPECIAL CARRELAGE

Fourniture et pose de siphons de sol 100 X 100 en inox de chez Limatec ou similaire à sortie verticale avec panier de récupération y compris raccordement sur attentes dues par le lot GROS OEUVRE.

Localisation:

Douches avec forme de pente

11.3.6 FAIENCES MURALES 20 X 40 CM

Fourniture et pose de carreaux de faïence couleur 40 x 20 cm.
Série ARTE NOVA ou AQUARELA
Coulage des joints au ciment blanc.
Compris toutes sujétions de découpes et de mise en oeuvre.
Teinte aux choix du Maître d'Oeuvre avec possibilité de polychromie et couleur différente.
Choix dans la totalité de la gamme couleur.
Compris joints à la pompe contre appareils.
Compris baguettes de finition en PVC.

Douches: Hauteur 2m50 toute périphérie.

WC: 1.40m toute périphérie

Derrière point d'eau : 1 m²

Localisation:

Vestiaires hommes et femmes et sanitaires

11.3.7 SEUIL

Fourniture et pose de suil en inox de bon choix, type suisse, pour raccord entre dallage BA finition quartz et carrelages (compris forme de pente)
Compris fixations et toutes sujétions de mise en oeuvre.

Localisation:

Au droit des changement des types de portes