

MARCHE PUBLIC DE TRAVAUX

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES C.C.T.P

Maître d'ouvrage

MINISTÈRE DES ARMÉES
Représenté par le Cercle Mixte de la Légion Etrangère

Conducteur d'opération

CERCLE MIXTE DE LA LÉGION ÉTRANGÈRE

Objet du marché

CASTELNAUDARY (11) - 4ème Régiment Etranger
Quartier Capitaine Danjou – Bâtiment n° 0026
Rénovation de la cuisine du château des Cheminières

SECTION TECHNIQUE N°7

Peinture

TABLE DES MATIERES

ARTICLE 1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES :	3
1.1 OBJET DU PRESENT MARCHÉ :	3
1.2 ETENDUE DES TRAVAUX :	3
1.3 PRESCRIPTIONS GENERALES ET NORMES APPLICABLES :	3
ARTICLE 2.- DEFINITION DES TRAVAUX DE PEINTURE	4
ARTICLE 3.- REGLES ET DOCUMENTS APPLICABLES AUX TRAVAUX.	4
ARTICLE 4.- SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX PRODUITS	4
4.1. - SPECIFICATIONS GENERALES	4
4.2. - SPECIFICATIONS PARTICULIERES	5
ARTICLE 5.- SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX SUBJECTILES	5
5.1. - ETAT DES SUBJECTILES	5
5.2. - ACCEPTATION DES SUBJECTILES	5
ARTICLE 6.- DEFINITION DES SYSTEMES	6
6.1. - POUR L'EXTERIEUR.	6
6.2. - POUR L'INTERIEUR	7
ARTICLE 7.- NETTOYAGE DU CHANTIER.	9

SECTION TECHNIQUE N° 7 : PEINTURE

ARTICLE 1. CLAUSES ET PRESCRIPTIONS GENERALES :

1.1 Objet du présent marché :

Le présent document a pour objet de définir l'ensemble des travaux de la section technique n° 7 Peinture à exécuter dans le cadre de la rénovation de la cuisine du château des Cheminières du 4ème Régiment Etranger, quartier Capitaine Danjou, au bâtiment n° 0026 situé à Castelnaudary.

1.2 Etendue des travaux :

Les prestations à la charge de l'ensemble des sections techniques du présent marché, comprennent l'exécution de tous les travaux décrits ci-après, ainsi que tous les ouvrages annexes et accessoires nécessaires à la finition complète et parfaite de l'œuvre, dans le cadre des pièces contractuelles et de la réglementation en vigueur.

Le titulaire se doit de s'informer sur l'ensemble des travaux, leur importance, leur nature et suppléer par ses connaissances techniques et professionnelles aux détails qui pourraient être omis sur les plans et devis descriptifs.

En conséquence, elle ne pourra jamais arguer que des erreurs ou omissions aux plans et CCTP puissent le dispenser d'exécuter tous les travaux de son corps d'état, ou fassent l'objet d'une demande d'augmentation de prix.

Les différentes sections techniques du présent marché ont un caractère complémentaire et ne pourront en cas de divergences éventuelles être opposés entres elles.

Le présent titulaire aura pris connaissance avant signature du marché de l'ensemble des documents contractuels et des conditions techniques générales, telles que définis dans les CCTP.

1.3 Prescriptions générales et normes applicables :

Les travaux devront être conformes aux dispositions générales.

ARTICLE 2.- DEFINITION DES TRAVAUX DE PEINTURE

Ils comprennent :

- La fourniture de tous les produits et matériaux (dans les qualités et teintes imposées) nécessaires au complet achèvement des travaux de protection et de décoration des ouvrages.
- La location et la mise en œuvre de tous les matériels et outillages nécessaires à l'exécution des travaux (nacelle, échafaudages, outils, etc...)
- L'étude de polychromie avec la confection d'éprouvettes mobiles et de surfaces de référence (une par système).
- La reconnaissance et l'acceptation des subjectiles (compatibilités chimique et physique avec les produits et opérations prévus) et des matériaux pré-peints.
- La vérification des conditions thermo-hygrométriques du chantier, ainsi que celles de la propreté et des protections mises en place avant l'intervention du peintre.
- La réalisation des essais imposés et la fourniture de tous les éléments réclamés dans les documents du marché.
- Les travaux de retouche nécessaires à une parfaite finition des travaux.
- Les travaux de rechampissage et de panneautage engendrés par les changements d'aspect et de couleur, les juxtapositions de matériaux différents ou les reprises de travaux seront exécutés selon les modalités suivantes:
 - Les couleurs et aspects seront différenciés dans un même local entre les murs, les plafonds et les menuiseries.
 - Aucun supplément de prix ne sera accepté pour l'emploi de coloris spéciaux ou de teintes fines.
 - Dans le but de faciliter la visualisation de l'avancement des travaux, **chaque couche de peinture sera de teinte différenciée.**

La plupart des coloris seront de teinte "pastel", néanmoins, des teintes vives sont exigées jusqu'à concurrence de 50% des surfaces à peindre.

- Le nettoyage du chantier à la fin de tous les travaux.

ARTICLE 3.- REGLES ET DOCUMENTS APPLICABLES AUX TRAVAUX

Pour tout ce qui n'est pas précisé dans le présent C.C.T.P., les prescriptions des documents techniques et réglementaires en vigueur au moment de la remise des offres, seront appliquées (ainsi que les décisions et recommandations de la Commission Centrale des Marchés).

Les spécifications de la Fédération Nationale du Bâtiment, de l'Union des Peintres et Vitriers de France, et des fabricants, seront appliquées lorsqu'elles ne seront pas contraires au présent C.C.T.P. ou aux documents précédemment cités.

ARTICLE 4.- SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX PRODUITS

4.1. - Spécifications générales

L'appellation des produits sera définie conformément à la normalisation et leurs caractéristiques par les normes particulières à chaque produit.

Les produits utilisables seront soumis à l'acceptation du Maître d'œuvre au moyen de fiches techniques détaillées.

Il ne sera accepté qu'un seul fabricant par système de peinture, sauf pour les enduits.

L'entrepreneur devra fournir une attestation du fabricant indiquant que ce dernier :

- approuve l'utilisation prévue de ses produits,
- s'engage à intervenir sans frais sur le chantier et à procéder à la reconnaissance des subjectiles et à la vérification de conformité à la formulation d'origine,
- est en mesure de fournir les certificats de conformité et de garantie demandés au-delà de la période de garantie biennale, conjointement avec son applicateur pour le chantier nommément désigné.

4.2. - Spécifications particulières

Les produits employés pour l'extérieur devront avoir un procès-verbal d'essais attestant leur conformité:

- à la spécification B1/78 du GPEM/PV (brochure du JO n°5564) pour les revêtements microporeux de façade,
- à la spécification B2/81 du GPEM/PV (brochure du JO n° 5564) pour les peintures destinées à des subjectiles métalliques.

Les peintures de finition employées à l'intérieur des locaux devront satisfaire aux exigences :

- de la NF T 34 810 pour les pièces sèches,
- de la NF T 34 811 pour les pièces humides.

ARTICLE 5.- SPECIFICATIONS APPLICABLES AUX SUBJECTILES

5.1. - Etat des subjectiles

Selon leurs natures les différents subjectiles auront les caractéristiques suivantes :

- enduit de plâtre projeté ou lissé : état limite étalon EPL 2,
- plaque de plâtre,
- enduit de liant hydraulique "au jeté" taloché fin : état limite étalon ECT 2,
- béton de parement de classe soigné : état limite étalon B3,
- ossature métallique (garde-corps, main courante, canalisations,...): oxydation partielle (à traiter au présent marché),
- menuiserie bois préfabriquée : livrée pré-peinte,
- éléments divers en bois : livrés bruts.

5.2. - Acceptation des subjectiles

L'entrepreneur titulaire du présent marché est tenu de s'assurer de l'état et de la qualité des subjectiles réalisés.

Tout commencement des travaux de peinture prévaudra comme acceptation de l'état des subjectiles, des locaux, des protections mises en place préalablement.

Si l'état de surface des subjectiles n'est pas jugé conforme aux prescriptions de la norme NF P 74-201 (DTU 59.1), l'entrepreneur est tenu de présenter des réserves recevables uniquement après un relevé contradictoire des parties intéressées.

Dans le cas où le bien-fondé des réserves serait accepté par le Maître d'œuvre, deux cas seront envisagés en fonction de l'ampleur des écarts de réalisation :

- soit la réfection et la mise en conformité par les soins du titulaire du marché d'exécution des subjectiles défectueux ou inaptes aux travaux de peinture prévus,
- soit l'exécution des travaux complémentaires d'apprêt par le titulaire du présent marché, à la charge financière du corps d'état ayant réalisé les subjectiles défectueux.

ARTICLE 6.- DEFINITION DES SYSTEMES

Nota : Les abréviations figurant à la suite de chaque produit de peinture désignent la famille (F) et la classe (CI) de celui-ci conformément aux spécifications de la NF T 36 005.

Les principaux subjectiles sont définis ci-dessous, pour les autres subjectiles et les systèmes à utiliser, il sera procédé par assimilation avec des subjectiles ou locaux similaires.

Les types subjectiles sont donnés à titre informatif, il appartiendra à l'entreprise de s'assurer de leur nature et de leur état.

6.1. - Pour l'extérieur.

S1	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture alkyde microporeuse <u>ASPECT</u> : Brillant <u>QUALITE DE FINITION</u> : Soignée	
<u>SUBJECTILE</u> : Bois et dérivés - Nouvelles menuiseries extérieures.		
TRAVAUX A REALISER		PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
Travaux préparatoires Brossage Couche d'impression Ponçage <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Ponçage - Couche de finition		Peinture alkyde microporeuse en solution (F.I. Cl.4a) Peinture alkyde microporeuse en solution (F.I. Cl.4a) Peinture alkyde microporeuse en solution (F.I. Cl.4a)
<u>Localisation</u> Toutes les nouvelles menuiseries bois extérieures (2 faces) (portes et fenêtres).		

S2	TYPE DE REVETEMENT : Peinture spécial extérieurs FINITION : soigné (cf. DTU 59.1)
SUBJECTILE : Anciens fonds en maçonnerie	
TRAVAUX A REALISER	PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> Brossage/ Epoussetage Lessivage pour repeindre Grattage des points mal adhérents Rebouchage des fissures Couche d'impression Révision d'enduit Ponçage/ Epoussetage <u>Travaux de peinture</u> Couche intermédiaire Couche de finition	Rebouchage des fissures, des trous et des éclats de béton à la résine fibrée. 2 couches de Peinture de ravalement mate acrylique spéciale extérieur.
<u>Localisation</u> -Encadrements des baies en façades y compris appuis, tableaux et voussures. Au droit de toutes les fenêtres et portes remplacées.	

6.2. - Pour l'intérieur

S 3	NATURE DU SYSTEME : Peinture intérieure ASPECT : Satiné brillant - Lisse QUALITE DE FINITION : Soignée
SUBJECTILE : Plagues de parement en plâtre à épiderme cartonné	
TRAVAUX A REALISER	PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> Epoussetage Couche d'impression Rebouchage Révision des joints Enduit repassé Ponçage / Epoussetage <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Couche de finition	Sous couche pour plaques de parement en plâtre à épiderme cartonné Peinture résistante à la saponification Peinture glycérophtalique (F.I. Cl.4a) en solution
<u>Localisation</u> -Tous locaux subissant des travaux comprenant des parements en plaques de plâtre. Murs et plafonds (même ceux recouvert par un second plafond suspendu en dalles et les parements dans les combles). Voir plans état futur. Peinture à adapter en fonction de l'usage de la pièce (locaux humides ou secs).	

S 4	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture <u>ASPECT</u> : structure ayant reçu une couche de peinture primaire anticorrosion <u>QUALITE DE FINITION</u> : Soignée
<u>SUBJECTILE</u> : Métaux ferreux avec primaire inhibiteur de corrosion	
TRAVAUX A REALISER	PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Nettoyage et Dépoussiérage - Retouches à la peinture primaire inhibitrice de corrosion <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Couche de finition	Peinture primaire alkyde au minium de plomb (F.I Cl.4a) Peinture alkyde (F.I Cl.4a) en solution
<u>Localisation</u> Garde-corps, mains courantes, barreaudages, divers métaux ferreux,... toutes canalisations eau chaude, eau froide, EU EV, EP, chauffage, radiateurs existants conservés, etc...(locaux secs et humides).	

S 5	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture intérieure en phase aqueuse <u>ASPECT</u> : Satiné mat - Poché fin <u>QUALITE DE FINITION</u> : Courante
<u>SUBJECTILE</u> : Enduit en plâtre projeté et lissé THD, carreaux de plâtre lisse, panneaux bois, plaques de plâtre.	
TRAVAUX A REALISER	PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS
<u>Travaux préparatoires</u> - Egrenage - Epoussetage <u>Travaux d'apprêts</u> - Couche d'impression - Rebouchage - Enduit non repassé - Ponçage - Epoussetage <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Couche de finition	Peinture alkyde en solution (F.I Cl.4a) Enduit en poudre diluable à l'eau (F.III Cl.2) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées Peinture à base de copolymères en dispersion (F.I Cl.7b2)
<u>Localisation</u> Toutes Gaines techniques (locaux secs et humides).	

S 6	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture alkyde <u>ASPECT</u> : Satiné brillant <u>QUALITE DE FINITION</u> : Soignée
<u>SUBJECTILE</u> : Bois pré-peints	
<u>TRAVAUX A REALISER</u>	<u>PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS</u>
<u>Travaux d'apprêts</u> - Rebouchage - Ponçage à sec - Enduit repassé - Ponçage <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Couche de finition	Enduit gras en pâte en phase solvant (F.III Cl.1) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées Peinture alkyde en solution (F.I Cl.4a)
<u>Localisation</u> Toutes Portes y compris portes des gaines techniques. (locaux secs et humides) et gaines techniques démontables.	

S 7	<u>NATURE DU SYSTEME</u> : Peinture acrylique <u>ASPECT</u> : satiné mat <u>QUALITE DE FINITION</u> : Soignée
<u>SUBJECTILE</u> : Béton de parement soigné Enduit de liant hydraulique taloché	
<u>TRAVAUX A REALISER</u>	<u>PRODUITS A UTILISER - OBSERVATIONS</u>
<u>Travaux préparatoires</u> - Egrenage - Brossage <u>Travaux d'apprêts</u> - Dégrossissage - Enduisage non repassé - Ponçage - Epoussetage - Couche d'impression <u>Travaux de peinture</u> - Couche intermédiaire - Couche de finition	Enduit gras en poudre diluable à l'eau (F.III Cl.2) possédant un PV de conformité aux spécifications normalisées Peinture acrylique en dispersion aqueuse (F.I Cl.7b2)
<u>Localisation</u> Sur tous les murs intérieurs des encadrements de fenêtres remplacées Sous-station du bâtiment 0001 (4 pans de murs et plafond)	

Remarque :

- **L'entreprise titulaire du présent marché doit tous les travaux de retouches et si nécessaire les reprises de peinture de toutes les parties d'ouvrages touchées par les travaux.**

ARTICLE 7.- NETTOYAGE DU CHANTIER

En cours de chantier, l'entrepreneur doit :

- assurer la protection des surfaces livrées par d'autres corps d'état et susceptibles d'être tachées ou attaquées par les produits qu'il utilise,
- maintenir son chantier en état de propreté.

En fin de chantier, l'entrepreneur doit :

- le nettoyage et le lavage des vitres (2 faces) et des sols,
- le nettoyage des carreaux céramiques de faïence, de sol, des appareils sanitaires et électriques, des miroirs, de toutes les ferrures, robinetteries, poignées et pènes de serrures,
- le balayage des locaux ayant fait l'objet de travaux,
- le débouchage, le cas échéant, des appareils sanitaires obstrués pendant les travaux,
- l'exécution des raccords de peinture nécessaires de manière à présenter un travail impeccable à la réception du chantier,
- le réchampissage,
- l'enlèvement des emballages et déchets divers dus à son intervention, à l'intérieur et aux abords du bâtiment.

Il sera réalisé **deux nettoyages complets de la zone travaux** l'un pour les OPR, le second pour la livraison à l'utilisateur.