

CAHIER DES CHARGES FONCTIONNEL ET TECHNIQUE

MARCHÉ DE TRAVAUX DE MISE À NIVEAU SURETE BATIMENTAIRE FRANCE TRAVAIL BRETAGNE LOT N°11 ET 12 – FILMS

Marche n° 2508-AC-PA-13

Intitulé et n° du lot technique	N° de lot géographique	Intitulé du lot géographique
Lot - Films	11	Départements des Côtes d'Amor (22) et du Finistère (29)
	12	Départements d'Ille et Vilaine (35) et du Morbihan (56)

CCFT	Cahier des charges fonctionnel et technique	DAM
Version 018	Date de mise à jour : 18/012024	Page : 1 / 5

Sommaire

1.	OBJET DU MARCHÉ	3
1.1.	LIBELLE ET DESCRIPTION DU MARCHÉ	3
1.2.	PERIMETRE DU MARCHÉ	3
2.	DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES PRESTATIONS ATTENDUES	3
2.1.	OBJECTIF DES PRESTATIONS	3
2.2.	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / MODALITES D'EXECUTION DES PRESTATIONS	3
2.2.1.	Préambule	3
2.2.2.	Normes et règlements	3
2.2.3.	DTU et normes françaises	4
2.2.3.1.	Normes & certifications	Erreur ! Signet non défini.
2.2.3.2.	Autres documents	4
2.3.	CONTENU DES PRESTATIONS	4
2.3.1.	Les films anti-vandalisme et les films sans tain – sur baies et portes vitrées en site existant	4
2.3.1.1.	Principe et localisation	4
2.3.1.1.1.	Caractéristiques	4
2.3.1.1.2.	Prestations	5

1. OBJET DU MARCHÉ

1.1. LIBELLE ET DESCRIPTION DU MARCHÉ

Le présent marché a pour objet la réalisation d'un certain nombre de travaux de mise à niveau en matière de sûreté bâtementaire des sites.

Les travaux du titulaire du présent lot sont de type « Films ».

Les travaux de films sont à réaliser dans les locaux occupés par France Travail et concernent principalement :

- Installation de chantier ;
- Apport de films anti-vandalisme et de films sans tain ;

1.2. PERIMETRE DU MARCHÉ

Le marché concerne l'ensemble des prestations nécessaires :

- Les études, calculs, dessins, détails, nomenclature, plans de principe, d'implantation, etc., nécessaires à l'établissement et à la mise au point du projet ;
- Engins de chantiers nécessaires à la réalisation des travaux ;
- Fourniture, transport à pied d'œuvre, stockage des matériaux ;
- Tous les travaux décrits ci-après et tous les travaux annexes nécessaires à une parfaite exécution des ouvrages ;
- Nettoyage de ses travaux et l'évacuation aux décharges publiques des gravats.

2. DESCRIPTION DÉTAILLÉE DES PRESTATIONS ATTENDUES

2.1. OBJECTIF DES PRESTATIONS

L'objectif des prestations est la fourniture et la pose de films sur des vitrages existants, y compris toutes les finitions annexes et accessoires nécessaires au parfait achèvement de l'ouvrage.

2.2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / MODALITES D'EXECUTION DES PRESTATIONS

2.2.1. Préambule

Le titulaire du présent lot est tenu de lire le CCFT dispositions communes aux lots techniques dans son intégralité pour prendre connaissance de toutes les mesures générales et particulières entraînant des incidences sur la constitution de son prix. Il ne pourra augmenter les prix indiqués au bordereau des prix unitaires sous prétexte que les renseignements dont il s'est entouré étaient incomplets.

Chaque titulaire doit prendre connaissance de l'ensemble du projet (descriptif, plans, annotations Bureau de Contrôle, ...) en vue de se renseigner sur la répercussion des autres lots sur le sien et de tenir compte des sujétions éventuelles qui pourraient le concerner.

2.2.2. Normes et règlements

Tous les éléments devront tant en ce qui concerne la qualité des matériaux ou fournitures, leur provenance et leurs caractéristiques normalisées ou non, que leur mise en œuvre, répondre en tous points aux spécifications du présent CCFT.

Devis descriptif détaillé.

Documents Techniques Unifiés DTU du Centre Scientifique et Technique du Bâtiment CSTB.

Normes françaises éditées par l'AFNOR.

2.2.3. DTU et normes françaises

L'exécution des travaux du titulaire du présent lot devra être conforme aux normes et règlements en vigueur dont les références notées ci-après forment une liste non limitative :

- DTU 39.1 travaux de vitrerie ;
- DTU 39.4 travaux de miroiterie et vitrerie en verre épais ;

2.2.3.1. Autres documents

- Les fascicules des Cahiers des Prescriptions communes et les Cahiers des Clauses Techniques Générales applicables aux Marchés des Travaux Publics ;
- Les Cahiers des Charges et Prescriptions communes applicables aux Services Concessionnaires, aux Administrations Nationales, Départementales ou Communales ;
- Avis Techniques ;
- Normes AFNOR ;
- Normes Euroclasses Feu ;
- Classement FIT (règles S22412) ;
- Directives UEACTION ;
- Les règles CM 66, N 84 et NV 65 ;
- Les règles S 709 ;
- Avis techniques des produits employés ;
- REEF ;
- Directives particulières des fabricants, CSTB ;
- Directives du Bureau de contrôle ;
- Directives de France Travail ;
- Directives du bureau d'études en ce qui concerne l'isolation thermique ;
- Directives du bureau d'études acoustiques en ce qui concerne les prescriptions acoustiques ;
- Directives du conseil départemental ;
- Directives et réglementation liées aux établissements scolaires ;

2.3. CONTENU DES PRESTATIONS

2.3.1. Les films anti-vandalisme – sur baies et portes vitrées en site existant

2.3.1.1. Principe et localisation

Il s'agit de la fourniture et la pose de film anti-vandalisme sur les baies et portes vitrées.

2.3.1.1.1. Caractéristiques

Les fenêtres, portes vitrées et autres vitrages permettent une parfaite visibilité vers l'extérieur (pas de vitrophanie autre que celle obligatoire pour l'accessibilité PMR).

Les films anti-vandalisme sont conformes aux normes EN-356-P3A.

Les films seront conformes également à la NF P92-507.

Concernant l'installation, la pose doit être faite par un professionnel dans les règles de l'art en la matière et en maintenant le niveau de sûreté attendu.

- Application : en face intérieure.

2.3.1.1.2. Prestations

Dépose de film pour mise en décharge :

- Dépose de vitrophanie et des éléments associés ;
- La mise en filière de recyclage des matériels, produits et matériaux résiduels ;
- Manutention, tri, transport et mise en décharge, y compris bordereau de suivi de mise en décharge ;
- Mode de métré ou unité d'œuvre : *mètre carré*.

Solution de Base

Fourniture et pose de films anti-vandalisme :

- Fourniture et pose de films anti-vandalisme répondant aux exigences techniques exposées ci-dessous, ainsi que toute fourniture annexe et accessoire nécessaire à la parfaite finition ;
- Film réfléchissant et donc virtuellement invisible jour comme nuit. Les couches de polyester sont hautement performantes
- Type Armorcoat 14 Mil Clear de chez Solar Gard ou techniquement équivalent
- Classement : EN-356- P3A ;
- Application : en face intérieure ;
- Mode de métré ou unité d'œuvre : *mètre carré*.

Fourniture et pose de films sans tain (effet miroir)

- Fourniture et pose de films **complémentaires**, en extérieur, sans tain (effet miroir) répondant aux exigences techniques exposées ci-dessus, ainsi que toute fourniture annexe et accessoire nécessaire à la parfaite finition.
- De type SENTINEL PLUS DX 15 de chez Solar Gard ou techniquement équivalent
- Valeur sur verre de 4 mm :
 - Facteur solaire 0,23
 - Amélioration confort d'été 73%
 - Transmission lumineuse 14%
 - Réflexion lumière visible extérieure 42%
 - Réflexion lumière visible intérieure 17%
- Mode de métré ou unité d'œuvre : *mètre carré*.

Variante

Fourniture et pose de films 2 en 1 sans-tain (effet miroir) occultants de l'extérieur et anti-vandalisme :

Le candidat a la possibilité de proposer en variante un film 2 en 1 respectant les caractéristiques techniques mentionnées ci-dessus, la pose se fera en intérieur.

Films anti-vandalisme :

- Film réfléchissant et donc virtuellement invisible jour comme nuit. Les couches de polyester sont hautement performantes ;
- Type Armorcoat 14 Mil Clear de chez Solar Gard ou techniquement équivalent ;
- Mode de métré ou unité d'œuvre : *mètre carré*.

Le candidat a la possibilité de proposer soit la solution de base, soit la variante, soit les deux. Mais, il veillera à bien spécifier de manière distincte et détaillée les éléments dans proposition technique et financière.