

# **Cahier des Clauses Techniques Particulières**

## **TRAVAUX DE REAMENAGEMENT DE L'ACCUEIL DE L'IH DEL DE CAEN**

### **Lot 2 Paillasses**



---

**Auteur du document :** Xavier JOVENIAUX

**Date de diffusion du rapport :** 13/05/2025

---

## Table des matières

<b>1. Objet du marché.....</b>	<b>4</b>
1.1. Préambule.....	4
1.2. Description du projet.....	4
<b>2. Généralités administratives .....</b>	<b>4</b>
2.1. Préambule.....	4
2.2. Intervenants.....	4
2.3. Calendrier .....	4
2.4. Coordonnées du site .....	5
2.5. Visite du site .....	5
2.6. Généralités sur le site.....	6
2.7. Laboratoire d'Immuno-Hématologie, Délivrance et Immunologie Plaquettaire .....	6
<b>3. Généralités techniques .....</b>	<b>7</b>
3.1. Documents de référence .....	7
3.2. Contrôles et essais .....	7
3.3. Engagement du titulaire .....	8
3.4. Hygiène, sécurité et conditions de travail .....	8
3.5. Coordination sécurité.....	8
3.6. Conditions d'exécution .....	9
3.7. Plans d'exécution.....	9
3.8. Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE).....	9
<b>4. Travaux préparatoires .....</b>	<b>9</b>
4.1. Etendue de la prestation .....	9
4.2. Nettoyage de chantier.....	10
<b>5. Installation de chantier .....</b>	<b>10</b>

5.1. Mention préalable.....	10
5.2. Préparation et installation de chantier.....	10
<b>6. Paillasse.....</b>	<b>10</b>
6.1. Plateaux des paillasse - Généralités .....	10
6.2. Piètement des paillasse– Généralités.....	10
6.3. Dossierets.....	10
6.4. Paillasse sèche .....	11
6.5. Paillasse élévatrice .....	11
6.6. Paillasse humide .....	11

# 1. Objet du marché

## 1.1. Préambule

Le présent marché a pour objet la désignation d'une entreprise pour la fourniture et l'installation de paillasse de laboratoire dans le cadre d'un projet de modification de l'accueil et des guichets du laboratoire d'Immunohématologie et de Délivrance de PSL de Caen.

La mission sera exécutée conformément aux dispositions du présent cahier des charges et à celles fixées par le Cahier des Clauses Administratives Particulières (C.C.A.P.).

## 1.2. Description du projet

L'objectif principal de l'intervention est de réaliser un agrandissement de la zone du guichet, de modifier les systèmes de passe-glacières et de transmission des contenants. La façade extérieure du centre de santé sera également repeinte.

En plus du guichet, le secrétariat et la préparation des produits seront également modifiés.

Cela implique cependant des opérations périphériques de reprise de l'existant.

# 2. Généralités administratives

## 2.1. Préambule

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.) a pour objet de définir la nature, la consistance et le phasage des interventions de fourniture et installation de paillasse de laboratoire.

La réalisation de cette mission requiert pour les candidats de réunir l'ensemble des moyens, compétences, capacités et expériences nécessaires à sa bonne exécution.

## 2.2. Intervenants

L'Etablissement Français du Sang Hauts de France – Normandie (HFNO)

20, avenue Pierre Mauroy – Parc Eurasanté

59373 – LOOS Cedex

Représenté par son directeur Dr. Annie-Claude MANTEAU

Chef de projet : David MONNIER - David2.MONNIER@efs.sante.fr

Référent projet utilisateurs : Maud MALHERBE - maud.malherbe@efs.sante.fr

## 2.3. Calendrier

Il est demandé une réception des ouvrages au plus tard le 1er décembre 2025.

## 2.4. Coordonnées du site



1, rue du Professeur Joseph Rousselot, 14000 Caen

## 2.5. Visite du site

Le site pourra être visité.

La visite est obligatoire dans le cadre de la présente consultation.

Le contact sur place est M. David MONNIER, joignable à l'adresse suivante : [David2.MONNIER@efs.sante.fr](mailto:David2.MONNIER@efs.sante.fr).

L'entrepreneur est réputé, avant avoir remis son offre, avoir pris connaissance entière et complète des lieux.

Aucune plus-value ne sera accordée selon ces motifs après remise des offres.

Il devra avoir, avant remise de son offre, procédé sur le site à la reconnaissance des existants, leurs natures et étendues.

Son offre tiendra compte de toutes les constatations faites lors de cette reconnaissance et devra comprendre explicitement ou implicitement tous les travaux accessoires et autres nécessaires.

Les côtes et dimensions des ouvrages figurant sur les documents graphiques sont fournies à titre indicatif et non contractuel.

Le titulaire est contractuellement réputé avoir, avant la remise des offres, procédé sur le site au contrôle de dimensionnement des ouvrages.

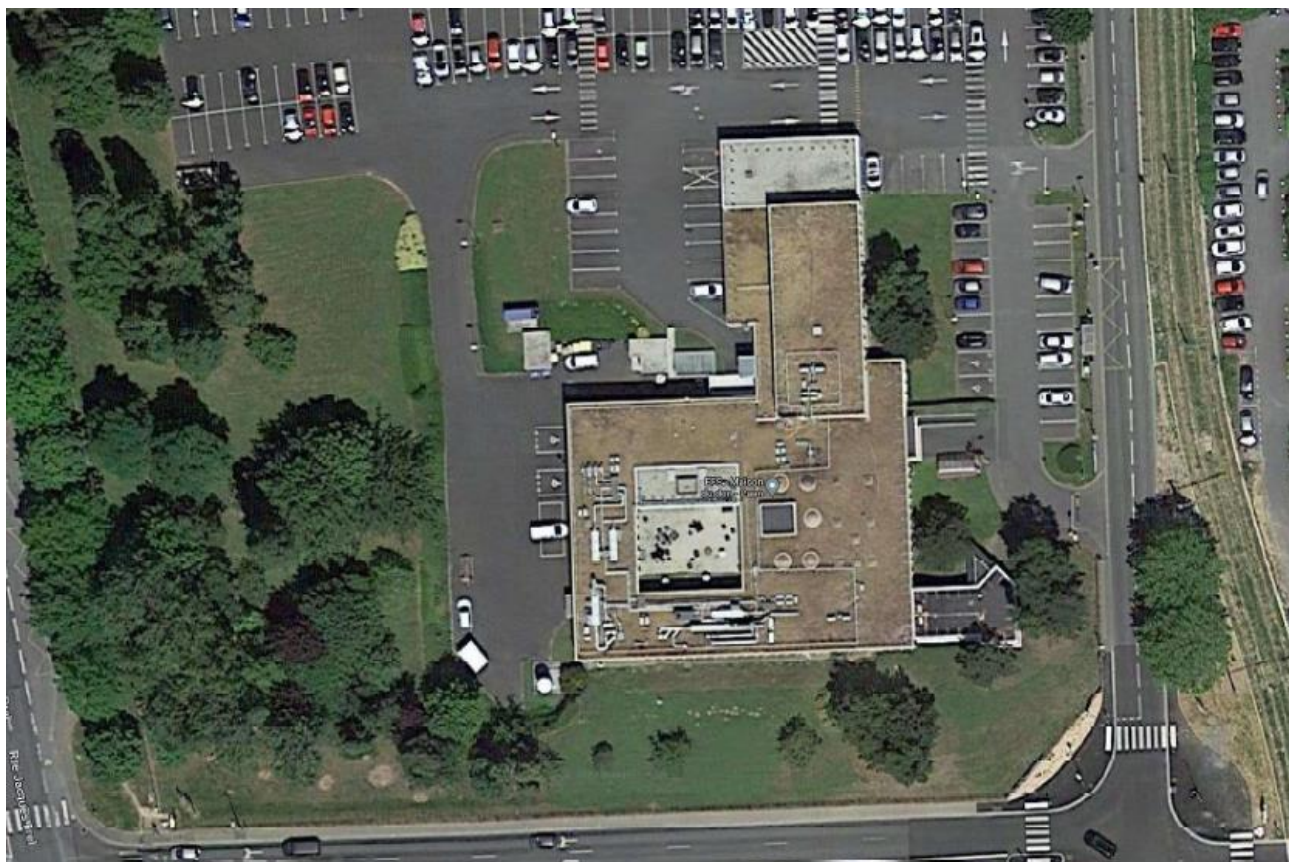
## 2.6. Généralités sur le site

Le site de Caen regroupe plus d'une centaine de collaborateurs dont une grande partie exerce des fonctions médicotechniques.

Ce site accueille également une antenne du service informatique régionale avec 2 collaborateurs, une antenne du contrôle de gestion avec une collaboratrice, une antenne du service DRH avec 2 collaboratrices, une antenne du service relation donneurs avec 2 collaboratrices (dont une réalise des appels sortants à l'intention des donneurs de sang total). Le service communication est présent sur le site avec 2 collaborateurs. Un collaborateur du service technique régional est posté sur le site de Caen.

Ce site multi-activités est situé 1 rue professeur Rousselot sur le plateau hospitalier à côté du CHU de Caen et bénéficie d'un grand parking ainsi que qu'un arrêt de bus en face de l'établissement.

L'EFS en est propriétaire.



## 2.7. Laboratoire d'Immuno-Hématologie, Délivrance et Immunologie Plaquettaire

Le laboratoire du site EFS Caen fait partie du laboratoire multi-sites de l'EFS Hauts-de-France Normandie (reconnu laboratoire multi- sites par l'ARS).

Ce site a une activité d'analyse de LBM (immuno-hématologie érythrocytaire et plaquettaire) et de distribution (délivrance et/ou distribution) de PSL. Il fonctionne 24h/24 et 7j/7.

Le site de Caen, héberge le laboratoire d'immunologie plaquettaire de la région. Dans ce contexte, les autres sites de l'EFS HFNO sont amenés à adresser des prélèvements au site de Caen.

## **Personnels de l'activité**

Une trentaine de personnes se relaient sur le site.

# **3. Généralités techniques**

## **3.1. Documents de référence**

Toutes les prestations seront exécutées suivant les règles de l'Art et devront répondre aux prescriptions techniques et fonctionnelles comprises dans les textes officiels existants le premier du jour du mois de la signature de l'acte d'engagement pour le titulaire.

Les prestations devront être conformes, de manière non exhaustive, aux textes suivants :

- Code du travail
- Les Normes françaises et européennes homologuées (NF - EN) et documents de référence, en particulier :
- Les règles d'exécution des Documents Techniques Unifiés contenant les prescriptions des Cahiers des Clauses Techniques (CCT), des Cahiers des Clauses Spéciales (CCS) et autres documents,
- Aux règles NV 65 y compris N 84 (Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes et action de la neige sur les constructions),
- NF X 15-201 Installations de laboratoire – Paillasse – généralité – classification – dimensions – spécification
- NF X 15-202 Installations de laboratoire – meubles de rangement – généralités – classification – dimensions – spécification
- NF X 15-204 Installations de laboratoire – Paillasses – méthodes d'essais
- NF X 15-205 Installation de laboratoire – meubles de rangement – méthodes d'essais
- Les DTU,
- Définitions, exigences et méthodes d'essai (indice de classement : P 36-410),
- Aux certificats d'agrément et avis techniques du CSTB - Aux normes françaises de l'association de normalisation (AFNOR) homologuée par arrêté ministériel en vigueur à la date de remise des offres
- Aux normes NF P 84.300 à 84.316, 84.401, 85.102, 85.304 et NF B 13.001 - Aux normes et règlements acoustique de la NRA.
- Aux règles de sécurité contre l'incendie des bâtiments d'habitation ou des établissements recevant du public

## **3.2. Contrôles et essais**

Avant l'exécution des travaux, le titulaire devra indiquer au Maître d'Ouvrage la provenance des matériaux et le nom de ses fournisseurs avec les références et les garanties d'emploi données par ces derniers. Les différents échantillons de tous les matériaux seront remis au Maître d'Ouvrage et soumis avant le commencement des travaux au contrôle des concepteurs.

Tous les essais, contrôles et études requis par les travaux ou demandés par le Maître d'ouvrage, seront effectués par un organisme proposé par le titulaire et agréé par la Maîtrise d'Ouvrage, les frais en résultant

étant à la charge du titulaire.

### 3.3. Engagement du titulaire

Le titulaire du présent marché s'engage, dans le cadre de son offre à signaler toute incohérence ou imprécision dans le présent CCTP qui impliquerait une infaisabilité technique. Par conséquent il ne pourra pas, dès lors l'acte d'engagement signé, demander de prestations complémentaires justifiées par une imprécision du présent CCTP.

Le titulaire reconnaît également avoir eu toute liberté pour faire à ses frais les sondages, recherches et enquêtes qu'il estime nécessaires.

Il prendra également à sa charge toutes les formalités administratives concernant les branchements, protections de chantier, etc.

Le matériel, produits et matériaux décrits dans le présent CCTP ont été choisis pour leurs caractéristiques techniques, leur aspect ou leur qualité. L'entrepreneur qui envisagerait de poser des produits équivalents devra clairement le préciser dans son devis estimatif et devra fournir dans le même temps les avis techniques, procès-verbaux d'essais au feu et échantillons pour justifier une équivalence. Tout produit ou processus ne faisant pas l'objet d'un avis technique ou n'étant pas couvert par une assurance ne pourra pas être retenu.

Le titulaire doit assurer l'autocontrôle de ses ouvrages. Ce contrôle portera sur leur conformité mais également leurs finitions et bons principes de montage.

### 3.4. Hygiène, sécurité et conditions de travail

Les règles d'hygiène et sécurité des travailleurs seront conformes au code du travail, 4ème partie : Santé et sécurité au travail (partie Législative créé par Ordonnance n° 2007-329 du 12 mars 2007, partie Réglementaire créé par Décret n° 2008-244 du 7 mars 2008) modifiées et complétées.

### 3.5. Coordination sécurité

Principales obligations de l'entrepreneur, du travailleur indépendant ou du sous-traitant :

- respecter et appliquer les principes généraux de prévention, articles L. 4121-1 à L. 4121-5, L. 4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 ;
- rédiger et tenir à jour les P.P.S.P.S., les transmettre aux organismes officiels (I.T., C.R.A.M., et O.P.P.B.T.P.) au coordonnateur ou au maître d'ouvrage et les conserver pendant cinq ans à compter de la réception de l'ouvrage, articles L. 4532-9, L. 4532-18, R. 4532-56 à R. 4532-74 ;
- participer et laisser participer les salariés au C.I.S.S.C.T., articles L. 4532-10 à L. 4532-15, L. 4532-18, R. 4532-77 à R. 4532-94 ;
- respecter les obligations résultant du plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé (P.G.C.S.P.S.), articles L. 4531-1, L. 4531-2, L. 4532-18, L. 4534-1 et décrets non codifiés ;
- respecter les obligations issues de la 4ème partie du code du travail, notamment les grands décrets techniques (7 mars 2008, etc.) ;
- viser le R.J.C. et répondre aux observations ou notifications du coordonnateur, articles R. 4532-38 à

### 3.6. Conditions d'exécution

Le titulaire devra tous les transports et fournitures de marchandises à pied d'œuvre ainsi que les frais éventuels de pension et de déplacement de ses ouvriers.

Il devra également tous les travaux annexes nécessaires à la parfaite tenue et finition des ouvrages.

Il devra laisser tous les locaux dans un état de propreté absolue.

### 3.7. Plans d'exécution

Les plans de détails et descriptifs techniques seront fournis par le titulaire.

Aucune modification ne sera entreprise sans accord préalable.

### 3.8. Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE)

Dans le cadre de cette procédure, il sera exigé de l'entreprise un Pacte RSE dont les engagements pourront, de manière non exhaustive, être les suivants :

- Favoriser l'emploi de travailleurs qui en sont éloignés,
- Etablir un engagement de mixité des emplois dans le cadre de ce marché,
- Promouvoir un quota d'insertion dans le cadre de ce marché,
- Favoriser l'analyse du cycle de vie des matériaux (ACV),
- Privilégier les matériaux biosourcés,
- Utilisation de matériaux issus du réemploi et recyclage.

L'entreprise détaillera ses engagements spécifiques dans le cadre de cette démarche.

## 4. Travaux préparatoires

### 4.1. Etendue de la prestation

Les travaux à la charge du présent lot comprennent :

- Avant tout commencement, la reconnaissance des lieux,
- La fourniture et la mise en œuvre de tous les matériaux, matériels et produits, toutes prestations et fournitures accessoires pour réaliser les travaux. Tous les produits employés auront un agrément CSTB et proviendront d'usines notoirement connues pour la qualité de leurs fabrications.
- La conservation de tout ouvrage existant sur le chantier et toutes les précautions nécessaires à la protection des surfaces pouvant amener à être tachées ou détériorées.
- Le montage des mobiliers si nécessaire.
- Le nettoyage du chantier permettant sa mise en service.

## 4.2. Nettoyage de chantier

Le chantier devra toujours être maintenu en parfait état de propreté et le titulaire devra prendre toutes les précautions utiles à ce sujet. Les déchets devront toujours être évacués hors du chantier au fur et à mesure et au minimum tous les soirs. Les frais de ces nettoyages resteront à la charge de l'entreprise.

A la fin des travaux, Le titulaire devra enlever toutes les protections et effectuer tous les nettoyages nécessaires des ouvrages touchés par les travaux.

Il devra restituer les existants dans le même état de propreté que celui dans lequel il les a trouvés au démarrage du chantier.

## 5. Installation de chantier

### 5.1. Mention préalable

Le titulaire devra intervenir en site occupé. L'activité de toutes les zones doit être ininterrompue.

L'ensemble des installations de chantier, des planifications de tâches, amenées de matériaux et toutes opérations de travaux concernées devront respecter cette contrainte.

### 5.2. Préparation et installation de chantier

Il ne sera pas mis en place d'installation de chantier.

Le titulaire pourra utiliser les branchements électriques existants ainsi que les branchements de fluides.

## 6. Paillasses

### 6.1. Plateaux des paillasses - Généralités

Les plateaux des paillasses seront composés d'un plateau de particules bois hydrofuge CTBH. Ils seront recouverts d'un panneau verre trempé et émaillé en sous-face, type emalit ou équivalent.

Les panneaux seront jointoyés par un mastic silicone de classe sanitaire et alimentaire transparent. Les bordures de table seront réalisées par un profil aluminium à recouvrement, finition thermolaquée blanc.

Toutes les paillasses seront équipées de goulottes passe-câbles sous plateau pour distribution électrique.

### 6.2. Piètement des paillasses– Généralités

Les piètements seront en acier ou aluminium, teinte Blanc thermolaqué ou epoxy, et munis de patins antidérapants.

Les piètements seront en C.

Les hauteurs seront réglables (+/- 10cm ) et adaptables par vérins de réglages ou système équivalent.

### 6.3. Dosserets

Les dosserets seront mélaminés prof 150mm ht 200mm.

Ils comprendront une réservation pour un ensemble de prises 3 PC + 2 RJ45.

## 6.4. Paillasses sèches

Fourniture et installation d'une paillasse sèche suivant le descriptif ci-avant et de dimensions :

- Hauteur 90 cm
- Profondeur 50 cm.
- Longueur 115 cm

Elle sera sans dossier.

*Localisation : Paillasse 5 suivant plans*

## 6.5. Paillasses élévatrices

Fourniture et installation de paillasses élévatrices Emalit selon descriptif ci-avant.

Les paillasses seront réglables en hauteur (900 à 1200 mm) par un système électrique de type ErgoSwiss, ou équivalent.

- Hauteur 90 cm
- Profondeur 80 cm.
- Longueur 180 et 150 cm suivant plans

Les paillasses 1 et 2 seront équipées de dossier suivant le descriptif présenté ci-avant.

*Localisation : Paillasses 1, 2 et 4 suivant plans*

## 6.6. Paillasses humides

Fourniture et installation d'une paillasse humide Emalit selon descriptif ci-avant.

- Hauteur 90 cm
- Profondeur 80
- Longueur 200 cm.

La paillasse comprendra la fourniture et pose de cuvette polypropylène blanc 250mmX100mm P80 avec siphon. La prestation inclus le raccordement EF, ECS et EU.

Fourniture et pose d'une robinetterie de type laboratoire, col de cygne EF/ECS, saillie de 150 commande à distance eau potable sur table norme en eau potable, compris flexible, fixation et raccordement.

*Localisation : Paillasse 03 suivant plans*