

GRAND CALAIS

Terres & Mers



Communauté d'Agglomération Grand Calais

Terres et Mers

Direction des Services Techniques

<p>FOURNITURE ET POSE DE RAYONNAGES FIXES POUR LES ARCHIVES AU SOUS SOL DE L'HÔTEL COMMUNAUTAIRE</p>
--

CAHIER DES CLAUSES PARTICULIERES

(C.C.T.P)

I. Objet de la consultation - Dispositions générales

1. Objet du marché

Le présent marché a pour objet la fourniture et l'installation de rayonnages fixes pour conservation des archives et archivage dans les locaux d'archives au sous-sol de l'Hôtel Communautaire sis 76, Bd Gambetta 62100 CALAIS.

2. Étendue des ouvrages

- Fourniture des rayonnages fixes selon des descriptions mentionnées dans le présent document
- Pose des rayonnages
- Réalisation des documents et plans d'implantations et d'exécution
- Proposition d'optimisation des linéaires de stockage
- Vérification des côtes et encombrement des locaux (réseaux, trappes de ventilation, etc..)
- Identification des moyens et possibilités de manutention
- Livraison et mise en œuvre des rayonnages fixes
- Réglages définitifs pour un parfait fonctionnement
- Enlèvement des protections et leur évacuation
- Nettoyage des rayonnages et des locaux concernés par les aménagements
- Réception des ouvrages réalisés

3. Plans

Il est joint au présent CCTP (ceci pour en préciser les zones d'intervention et les dispositions envisagées) le plan suivant : plan sous-sol Hôtel Communautaire.

4. Normes et règlements

L'ensemble des rayonnages et accessoires s'y rapportant dans le cadre du présent marché doit être conforme aux normes françaises, ou équivalentes au niveau européen, en vigueur.

Le titulaire du présent marché doit fournir toute la documentation technique, rédigée en français, nécessaire à une utilisation et au fonctionnement correct des rayonnages installés ainsi qu'à leur entretien courant, qui respectera notamment

- Le Code de la Construction et de l'Habitation (C.C.H.)
- Le décret du 14 novembre 1962 concernant la protection des travailleurs.
- Les normes NF en vigueur, relatives notamment :

- aux matériels de stockage,
- la norme ISO 11 799 (Information et documentation – prescriptions pour le stockage des documents d’archives et de bibliothèques).

Les textes de références suivants, émis par le Service interministériel des Archives de France SIAF, doivent également être pris en compte :

- Instruction DITN/RES/2008/005 relative aux rayonnages dans les magasins d’archives, fournie en annexe.
- règles de base pour la construction d’un bâtiment archives – version octobre 2009.

En règle générale, le titulaire devra se tenir au courant de toutes les modifications sur l’ensemble des normes de et des réglementations. Si, au cours des travaux, de nouveaux règlements ou normes entrent en vigueur, le titulaire est tenu d’en référer par écrit à ma maîtrise d’ouvrage.

Les travaux seront exécutés dans les règles de l’art de la construction, conformément aux spécifications et prescriptions techniques générales publiées par le R.E.E.F., établies par le CSTB, dont la plupart ont été constitués en DTU, suivant leur dernière publication à la remise des offres.

Ces documents indiquent de façon précise

- Les prescriptions relatives aux qualités des matériaux
- Les conditions de mise en œuvre des matériaux et les modalités d’exécution des ouvrages, impérativement applicables aux travaux du présent dossier, sans qu’il soit nécessaire de le préciser à nouveau dans le CCTP.
- Si, pour une raison quelconque, le titulaire proposait des matériaux ou des techniques de se rattachant à aucune norme, seule la maîtrise d’ouvrage pourrait en décider de leur utilisation.
- Les réglementations en vigueur pour permettre l’accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
- L’ensemble des textes relatifs au Code du Travail, ainsi qu’à la Protection et à la Santé des Travailleurs.
- Tous les textes en vigueur à la date de la remise des offres. En cas de divergence entre les différents textes et règlements, le plus contraignant sera retenu et appliqué.
- Les cahiers des prescriptions techniques des fabricants.

5. Connaissance du projet

Les clauses générales du CCTP concernent l'ensemble des prestations dues, chaque entreprise devra en prendre pleinement connaissance.

5.1 Visite des lieux

Il est spécifié que par le fait du dépôt de son offre, le titulaire reconnaît implicitement :

- Avoir fait toutes les constatations de l'importance des travaux à effectuer, de toutes les sujétions d'exécution que peut comporter l'opération, avoir demandé tous renseignements complémentaires éventuels à la maîtrise d'œuvre et à la maîtrise d'ouvrage.
- Avoir pris connaissance de l'ensemble des pièces du dossier (pièces écrites et plans), avoir demandé toutes indications complémentaires qu'il aura jugées nécessaires.
- S'être rendu sur place et avoir pris connaissance des conditions d'accessibilité et de manutention : il devra joindre obligatoirement à son offre son bon de visite signé.

5.2 Responsabilité du titulaire

Le titulaire devra des ouvrages complets et parfaitement achevés suivant les normes en vigueur.

Il sera tenu de vérifier les documents qui lui seront remis de même que les cotes indiquées sur les plans, il sera pleinement responsable des erreurs qui pourraient se produire, soit de son fait, soit par manque de vérification. Il y a lieu de vérifier les réseaux (non indiqués sur les plans) ; le titulaire devra en prendre compte dans son offre et de pourra tenir la maîtrise d'ouvrage responsable de tout changement ultérieur à la présente consultation.

Le titulaire ayant suppléé, de par ses connaissances techniques, aux erreurs ou inexactitudes, aucune réclamation après notification du marché ne saurait remettre en question les prix arrêtés.

La titulaire se soumettra pleinement aux consignes données en vue de rectifier les éventuelles inexactitudes en cours de chantier.

Dans le même esprit, les divergences d'interprétation que pourraient soulever certaines dispositions des plans ou CCTP seront réglées par référence aux règles de l'art, aux

dispositions des documents techniques de référence conformément aux décisions de la maîtrise d'ouvrage.

Le titulaire devra vérifier les encombrements et emplacements des réseaux de ventilation, électricité, canalisations d'eau, etc. existants présents dans les locaux.

6. Études et détails d'exécution

Pendant la période de préparation et avant toute fabrication et/ou mise en œuvre devront être fournis tous les détails d'exécution pour validation par la maîtrise d'ouvrage. Ces détails définiront les coupes, plans, élévations sur lesquels figureront les ouvrages contigus ou non.

Le titulaire est formellement tenu de contrôler sur place des cotes exactes des ouvrages et des réseaux existants, en se référant aux plans donnés dont il vérifiera les cotes, et d'adapter en conséquence leur fabrication et/ou leur mise en œuvre.

Lors de la réception des travaux, le titulaire remettra à la maîtrise d'ouvrage ses plans et autres documents d'exécution (dossier DOE).

7. Calendrier

La date prévisionnelle du début des prestations est à déterminer précisément avec la maîtrise d'ouvrage, ainsi que la durée globale du chantier, en précisant les différentes phases d'exécution.

Le titulaire précisera à la maîtrise d'ouvrage les conditions de mise en œuvre de l'ensemble des rayonnages.

8. Proposition du titulaire

Outre les fournitures, la main d'œuvre et toutes dépenses indispensables à la bonne exécution des ouvrages, la proposition du titulaire comprendra :

- Les études, dessins et détails nécessaires pour approbation par la maîtrise d'ouvrage
- Les implantations et tracés
- Le contrôle et le signalement des erreurs ou omissions concernant les dispositions adoptées, la mise en œuvre des ouvrages et la coordination des travaux
- Les frais d'assurance de chantier
- Les protections provisoires efficaces pendant le transport et la durée du chantier ainsi que l'enlèvement en fin de travaux
- Le transport à pied d'œuvre et le stockage des matériels et matériaux
- Tous les moyens de stationnement, de livraison, d'accès et de manutention
- La fourniture de tous les dispositifs de fixation à incorporer (notamment au sol, si nécessaire, et dans les murs ou poteaux)
- Tous les travaux accessoires nécessaires à l'achèvement complet des ouvrages
- Le nettoyage des ouvrages réalisés et fournis par le titulaire et l'enlèvement de tous les déchets, débris de toutes sortes provenant des travaux
- La remise en état de tous les ouvrages en cas de dégradation par le titulaire lors de l'exécution des travaux

- Le nettoyage journalier du chantier qui doit être maintenu en parfait état de propreté pendant la durée des travaux
- Toutes les sujétions résultant des prescriptions des articles qui suivent

9. Organisation du chantier

9.1 Protections diverses

Le titulaire devra prendre toutes les dispositions pour protéger les accès et baliser les zones d'interventions.

Pendant les travaux, toutes précautions seront prises afin de ne porter atteinte en aucune manière aux existants, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des locaux, ainsi qu'aux sols.

À cet effet, le titulaire devra mettre en œuvre toutes protections nécessaires en accord avec le maître d'ouvrage.

9.2 Protection des ouvrages et des personnes

Pendant toute la durée des travaux et jusqu'à la réception, le titulaire est responsable de la conservation et du maintien en bon état des ouvrages.

Si les travaux venaient à être interrompus, pour quelle que cause que ce soit ; le titulaire doit protéger les ouvrages contre les dégâts qu'ils pourraient éventuellement subir, sans frais supplémentaire pour la maîtrise d'ouvrage.

9.3 Hygiène et sécurité du chantier

Le titulaire devra se conformer au règlement de chantier existant.

9.4 Horaires

Le titulaire devra se conformer aux horaires de travail en vigueur à l'Hôtel Communautaire.

9.5 Remise en état des lieux

La remise en état des lieux après exécution des travaux à l'intérieur du bâtiment est à la charge du titulaire.

Toute dégradation constatée du fait du titulaire sera à sa charge.

9.6 Fourniture et mise en œuvre

Indépendamment de leur conformité aux normes, les matériaux et matériels, appareils et appareillages de toute nature seront toujours de première qualité et exempts de toutes détériorations pouvant éprouver leur résistance et leur apparence.

9.7 Assurances et garantie

Le titulaire proposera dans son offre technique la durée de garantie des rayonnages fixes.

Le titulaire devra ainsi garantir

- Le fonctionnement ad-hoc des éléments mécaniques et électriques
- Le maintien des éléments de structure
- La durabilité des revêtements sans altération, ni changement de couleur
- L'usure du revêtement
- L'usure du revêtement avec garniture
- La résistance aux agents chimiques et produits de nettoyage divers utilisés couramment par les entreprises de nettoyage dans les établissements d'enseignement.

10. Prescription de mise en œuvre

10.1 Le titulaire devra

- Fournir le plan d'implantation établi en fonction du dimensionnement des rayonnages fixés au sol ou en paroi murale
- Fournir le plan de dimensionnement et mètres linéaires de rangement possibles
- veiller à une disposition des rayonnages rationnelle afin que l'encombrement ne nuise aucunement au dégagement et à la circulation selon les normes de sécurité (évacuation des personnes).
- fournir la fiche technique de chaque rayonnage, comprenant notamment la charge maximale au mètre linéaire par tablette.
- indiquer précisément la charge au sol des rayonnages fixes, en prenant en compte leur poids total et le poids total des documents.

- fournir les échantillons des matières apparentes et leurs finitions, y compris leurs gammes de couleurs.

L'entreprise devra produire des références récentes de travaux similaires indiquant la nature des ouvrages exécutés et les maîtres d'ouvrages.

- Installer les rayonnages après accord concernant les plans, les diverses fiches techniques et choix des diverses matières premières avec leur finition et leur coloris.

10.2 Le mode opératoire

Le titulaire prévoira la fourniture et la pose de l'ensemble des rayonnages comprenant

- Livraison au niveau sous-sol de l'Hôtel Communautaire
- Enlèvement des protections et des emballages avec leur évacuation
- Montage et mise en place du mobilier par ses propres équipes (montage par sous-traitant non autorisé), selon les plans acceptés
- Fabrication sur mesure et mise en place de tout ouvrage complémentaire
- Scellement des mobiliers fixés au sol et éventuellement au plafond UNIQUEMENT SI NÉCESSAIRE ET SEULEMENT DE FACON PONCTUELLE, APRES ACCORD DU MAÎTRE D'OUVRAGE (le sous sol étant constitué d'un cuvelage en raison de la présence de la nappe phréatique affleurante ; par ailleurs, présence de réseaux en sous face du plafond).
- Nettoyage comprenant :
 - Dépoussiérage des rayonnages
 - Nettoyage et enlèvement de toute trace (colle, etc..)
 - Nettoyage du sol du local comprenant enlèvement des éléments de protection, d'emballage y compris balayage par aspiration si nécessaire.

11. Description des rayonnages fixes

Les rayonnages doivent répondre aux exigences des prescriptions du Service Interministériel des Archives de France (SIAF).

La hauteur des rayonnages ne doit pas aller au-delà de 2,20 m pour la tablette de toit (circulation de l'air) ;

Une hauteur de 15 cm est à prévoir entre la tablette la plus basse et le sol (utile en cas d'inondation) ;

Les rayonnages ne doivent pas compter plus de 6 tablettes ;

La profondeur des tablettes devra correspondre à 35 cm (taille standard d'une boîte d'archives) ;

La longueur des tablettes ne devra pas dépasser 1,20 m (avec une portance minimale de 100 kg) ;

Les espacements entre les rayonnages devront correspondre à 0,80 m ; Les couloirs entre les épis de rayonnages 1,20 m minimum (un chariot doit pouvoir circuler) ;

Ils seront installés sur toute la surface de la salle principale d'archive et de la pièce attenante, selon les plans joints au présent CCTP. Les rayonnages seront installés en double face sauf dans l'hypothèse où l'espace ne permet que l'installation de rayonnages simple face, dans ce cas les rayonnages simple face seront fixés positionnés en appui sur les murs par des équerres.

11.1 Spécifications générales

La solution sera de type « bibliothèque », elle sera modulée en fonction des contraintes des locaux qui seront sur les plans joints en annexe, les éléments auront les spécifications suivantes :

- rayonnages : tablettes horizontales + montants verticaux
- travée : ensemble de tablettes superposées, entre deux montants verticaux
- rayonnages fixes : épi simple face ou double face

Compte tenu de l'existence de gaines de ventilation, de tuyaux de descentes EP ou EU, de chemins de câbles électriques, etc., il est nécessaire et impératif de réaliser un relevé des cotes précis afin d'optimiser au maximum les capacités linéaires de rangement.

Les trappes de ventilation ou de dégorgement des descentes EP/EU ne doivent pas être obturées ou rendues inaccessibles par les échelles et tablettes des rayonnages.

Le projet des plans d'implantation et les caractéristiques des rayonnages fixes seront à produire obligatoirement par le fournisseur avec son offre.

L'emprise de l'installation doit permettre une circulation aisée des personnels et des chariots de desserte dans les allées séparant les épis.

Tous ces éléments, remis par le titulaire au moment de son offre, deviennent contractuels à la notification du marché.

11.2 Réassort des rayonnages, tablettes et fixations

Le titulaire devra assurer un réassort des rayonnages, tablettes et fixations pendant 10 ans.

11.3 Spécifications particulières des rayonnages fixes

Les spécifications des éléments à fournir sont les suivantes :

Les rayonnages (montants et tablettes) doivent être exempts de toute arête vive risquant de déchirer les documents ou de blesser le personnel.

Les panneaux d'extrémité et les panneaux intermédiaires seront pleins.

Les tablettes horizontales seront non perforées et lisses, en matériau ayant le classement au feu requis (fournir classement au feu).

Les montants auront une double perforation pour l'accrochage individuel des tablettes. Les systèmes de fixation des tablettes par boulons et écrous sont à exclure. Les systèmes à tasseaux et taquets peuvent être proposés, leur manipulation devra être aisée.

Les montants, les panneaux d'extrémité et intermédiaires ainsi que les tablettes et les rayonnages doivent être en acier anticorrosion. Les peintures doivent être résistantes aux chocs, aux abrasions et aux rayures. Des échantillons de peinture, ainsi qu'une tablette, seront fournis par le titulaire. Le dessus et le dessous de chaque tablette seront protégés par de la peinture.

La structure totale devra être indéformable, fixe et rigide, et comprendra des croisillons de renfort. Les hauteurs utiles des rayonnages seront précisées par le titulaire en fonction des plans annexés au présent CCTP.

Les rayonnages seront équipés de tablettes de couverture, faites d'un matériau ayant le classement au feu requis (fournir classement au feu).

Les rayonnages doubles faces seront équipés de butée centrale.

La hauteur des tablettes, ainsi que le nombre de rangées devra être précisé dans la note de présentation de l'offre, et appliquée en fonction des contraintes locales.

Toutes les tablettes doivent être réglables isolément.