





Réaménagement de la cafétéria et des espaces communs du bâtiment IRESTE de Polytech Nantes

Rue Christian Pauc,
44 300 – NANTES



MAITRISE D'OUVRAGE		
DONNEUR D'ORDRE	NANTES UNIVERSITE - Adele COLIN et Loïc CHERY 1 quai de Tourville - BP 13522 4 4035 NANTES Cedex 1 ☎ ✉ Adele.Colin@univ-nantes.fr , Loic.Chery@univ-nantes.fr	 Nantes Université
MAITRISE D'ŒUVRE		
ARCHITECTE	0101 sarl d'architecture - Gabriel LEFEVRE-PARDESSUS Impasse Audran 44 000 NANTES ☎ 06 77 09 13 29 ✉ contact@0101.archi	0101
Conception Design	Grrr Agence créative - Pierre Cahurel 8 bis rue de Mayence 44 000 NANTES ☎ 02 40 20 50 14 ✉ pierre@grrr.design	
ECONOMISTE DE LA CONSTRUCTION	DEVY &Co- Romain DEVY 100, rue amiral Du Chaffault - 44 100 NANTES ☎ 06 21 07 89 44 ✉ romain.devy@devy-co.net	
BET FLUIDES	AUNEA- Thierry LEHOUX 5, rue du Tertre 44470 CARQUEFOU ☎ 02.28.23.62.78 ✉ thierry.lehoux@aunea.eu	

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES LOT°4 – AGENCEMENT

N° Affaire	Stade					Version	Date
2023-015	ESQ	APD	PRO	DCE	ACT	V2	22/11/2024

SOMMAIRE

4	AGENCEMENT	3
4.1	GENERALITES	3
4.1.1	Objet du présent document	3
4.1.2	Prescriptions techniques	3
4.1.3	Prescriptions complémentaires	4
4.1.3.1	Prescriptions particulières :	4
4.1.3.2	Obligations de sécurité :	4
4.1.4	Exécution des travaux	4
4.1.4.1	Plans d'exécution	4
4.1.4.2	Echantillons et prototypes	5
4.1.4.3	Stockage, coltinage et manipulations	5
4.1.4.4	Mise en œuvre	5
4.1.4.5	Protection des ouvrages	6
4.1.5	Matériaux	6
4.1.5.1	Provenance des fournitures	6
4.1.5.2	Qualité des fournitures	6
4.1.5.3	Composition des matériaux	7
4.2	DESCRIPTION DES OUVRAGES	9
4.2.1	Phasage des travaux	9
4.2.1	Mobiliers sur mesure/Agencements/Habillages	9
4.2.1.1	Meuble cafétéria	9
4.2.1.1.1	Meuble bas café	10
4.2.1.1.2	Meuble bas arrière bar	10
4.2.1.1.3	Meuble Cuisine	10
4.2.1.2	Meuble bar	10
4.2.1.2.1	Comptoir du bar	10
4.2.1.2.2	Etageres avec portes coulissantes	10
4.2.1.3	Meubles « mezzanine »	11
4.2.1.3.1	Table filante	11
4.2.1.3.2	Postes de travail isolés	11
4.2.1.3.3	Banc	1142
4.2.2	Ouvrage divers	1142
4.2.2.1	Plans de détails et de fabrication	1142
4.2.2.2	Protection des ouvrages	1142
4.2.3	Fin de chantier	1142
4.2.3.1	Dossier des Ouvrages Exécutés	1142
4.2.3.2	Nettoyage journalier du chantier	1243
4.2.3.3	Nettoyage fin de chantier	1243

4 AGENCEMENT

4.1 GENERALITES

4.1.1 Objet du présent document

Le présent Cahier des Clauses Techniques Particulières a pour objet la description des ouvrages, solutions et procédés techniques retenues au titre du présent lot, dans le cadre du **Réaménagement de la cafétéria et des espaces communs du bâtiment IRESTE de Polytech Nantes**, rue Christian Pauc à Nantes.

4.1.2 Prescriptions techniques

Tous les ouvrages, tant en ce qui concerne leurs composants, que leur mise en œuvre, sont choisis afin de satisfaire aux directives des documents officiels en vigueur s'y rapportant.

La liste des normes homologuées ou applicables en France en vertu d'accords internationaux n'est pas exhaustive.

Textes obligatoires dans leur domaine d'application :

- Les lois, ainsi qu'un certain nombre de textes qui font force de loi, bien qu'ils n'en portent pas le nom, notamment le Code Civil dont certains articles intéressent la construction, le Code de l'Urbanisme et de la Construction et le Code du travail
- Les décrets et arrêtés applicables au présent marché,
- Règlement sanitaire,
- Textes réglementaires relatifs à la sécurité incendie des Etablissements soumis au Code du Travail,
- Textes réglementaires et labels relatifs à l'acoustique,
- La réglementation d'accessibilité aux personnes à mobilité réduite en vigueur,
- La réglementation thermique RT bâtiments existants en vigueur,

Et notamment :

- Code du Travail – Hygiène, sécurité et conditions de travail – hygiène, aménagement des lieux de travail, prévention des incendies – Aménagement et hygiène des lieux de travail.
- Code du Travail – Hygiène, sécurité et conditions de travail – dispositions applicables aux opérations de construction dans l'intérêt de l'hygiène et de la sécurité du travail – Règles de sécurité.
- Arrêté fixant les dispositions techniques destinées à rendre accessibles aux personnes handicapées les établissements recevant du public et les installations ouvertes au public lors de leur construction, leur création ou leur modification.
- Circulaire relative aux lieux de travail.

Normes/Documents Techniques Unifiés :

- NF P 23-201 Menuiserie en bois,
- NF EN 335-1 Durabilité du bois et dérivés du bois,
- NF EN 309 Panneaux de particules,
- NF EN 316 Panneaux fibres de bois,
- NF B 50.001 « Bois Nomenclature »,
- NF B 53.510 « Choix d'aspect des bois »,
- NF T 54.001 « Qualité des panneaux décoratifs »,
- NF P 26 « Quincaillerie »,
- NF X 40.500 « Préservation des bois dans la construction »,
- Article AM18 de la sécurité incendie
- NF EN 1021 : Evaluation de l'allumabilité des meubles rembourrés

Sont également applicables les normes et D.T.U. concernés par les supports sur lesquels viennent s'appliquer les ouvrages objets du présent lot.

Autres documents (Liste non limitative) :

- Le décret « Sécurité chantier » n° 94-1159 dans sa dernière édition,
- La directive du Conseil des Communautés Européennes relative aux prestations minimales de sécurité et de santé à mettre en œuvre sur les chantiers,
- Le décret n° 92 332 Hygiène et sécurité sur les lieux de travail, dans sa dernière édition,
- La loi "sécurité chantier" n° 93 1418 dans sa dernière édition,
- Recueil des instructions techniques du répertoire des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiments en France (REEF),
- Les prescriptions des Fabricants auxquels il pourra être demandé une assistance technique concernant les modes de pose, les produits de finition à utiliser,
- Etc.

4.1.3 Prescriptions complémentaires

4.1.3.1 Prescriptions particulières :

Tous les travaux d'adaptations et contraintes diverses générales ou particulières, inhérentes à la présente réalisation seront inclus dans les prix unitaires, qu'ils soient exprimés de façon explicite ou non dans le présent document.

L'entrepreneur devra prendre connaissance des prescriptions techniques des autres corps d'état afin de pouvoir remettre une proposition complète en toute connaissance des travaux à réaliser.

Il est rappelé aux entreprises la nécessité qu'elles ont de prendre connaissance du Cahier des Prescriptions Communes à tous les corps d'état et des obligations de chantier et d'adaptation qu'elles devront prévoir.

4.1.3.2 Obligations de sécurité :

L'entrepreneur devra strictement se conformer aux dispositions réglementaires de sécurité imposées par la législation en vigueur, aux directives des organismes de contrôles et aux consignes du Coordonnateur Sécurité dans le cadre du PGCSPS.

Le projet de plan particulier de sécurité et protection de la santé (PPSPS) sera soumis au Coordonnateur Sécurité.

Il devra la mise en place et l'entretien des protections provisoires nécessaires à l'exécution de ses travaux.

4.1.4 Exécution des travaux

4.1.4.1 Plans d'exécution

Pour la réalisation des ouvrages, l'Entreprise devra établir, en conformité avec les pièces du Marché, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires à l'exécution des ouvrages et à leur mise en œuvre, en liaison avec les lots dont les ouvrages sont en contiguïté avec les ouvrages exécutés au titre du présent lot et ce dans le délai d'étude.

Elle remettra les plans d'exécution détaillés et une description de certains points précis cotés avec le plus grand soin et portant l'indication détaillée des ensembles, notamment (liste non limitative) :

- Plans d'exécution, coupes et détails,
- Détails de raccordement entre éléments, etc.,
- Les détails de raccordements avec les ouvrages contigus,
- Dossier de récolement,
- Etc.

L'étude et les plans devront s'adapter aux plans de détails du Maître d'œuvre.

L'entreprise devra remettre ses plans dans les délais prévus par le programme d'études et devra obtenir l'accord du Contrôleur Technique et du Maître d'œuvre.

Toutes les indications apportées par le Maître d'œuvre et par le Contrôleur Technique, au cours de l'acceptation des plans d'exécution fournis par l'Entreprise, ne feront l'objet d'aucun supplément de prix, les sujétions demandées étant censées être incluses dans l'offre forfaitaire.

L'entreprise ne devra entreprendre aucune exécution avant l'accord du Maître d'œuvre et avis favorable du Contrôleur Technique.

4.1.4.2 Echantillons et prototypes

L'entreprise est tenue de fournir, tous les échantillons d'appareillage, matériels, matériaux, des ouvrages prévus à son lot et demandés par le maître d'œuvre, notamment :

- Un article de chaque type de quincailleries/ferrages d'équipements de porte,
- Détails de raccordement des jonctions des panneaux entre eux,
- Revêtement de finition de chaque série décrite dans la partie description des ouvrages au format de 1m² minimum,

Des réunions « échantillons » seront organisées pour définir la ref finale et la couleur. Ces échantillons seront entreposés dans le bureau de chantier.

Les échantillons prévus seront soumis à l'agrément du Maître d'œuvre, avant toute commande ou mise en fabrication, sous peine de refus.

Une fois acceptés par le Maître d'œuvre, ces échantillons serviront de base pour les niveaux qualité et esthétique des ouvrages réalisés.

Ces échantillons seront accompagnés des documents techniques et des procès-verbaux d'essais.

L'entreprise devra prévoir dans son offre la réalisation de prototypes. Ces prototypes sont destinés aux mises au point et aux vérifications du respect des exigences. La réalisation de prototypes supplémentaires nécessaires à l'obtention des résultats recherchés ne pourra donner lieu à des suppléments de prix.

4.1.4.3 Stockage, coltinage et manipulations

Aucun matériel, matériau ou ouvrage ne sera stocké en plein air ou exposé aux intempéries, mais dans les locaux ou zones non humides, sains et suffisamment ventilés.

Stockage

L'Entrepreneur devra prévoir le stockage à l'abri des intempéries, des salissures et de l'humidité.

Le stockage se fera à plat dans des locaux sains.

La manipulation des matériaux devra être réduite au minimum, tous les matériaux devant être soigneusement protégés de la salissure et de l'humidité.

Coltinage et matériel de mise en œuvre

L'Entrepreneur devra faire son affaire personnelle de tous les moyens à mettre en œuvre pour assurer l'amenée de ses éléments en place, descente et montage du matériel.

4.1.4.4 Mise en œuvre

L'offre devra comprendre toutes les fournitures et la mise en œuvre, ainsi que toutes prestations accessoires nécessaires pour assurer la livraison des ouvrages, en complet et parfait état de finition.

Dans tous les cas, les ouvrages devront respecter les indications figurées aux plans du Maître d'œuvre, en ce qui concerne le principe des menuiseries, le nombre, la disposition, les systèmes des ouvrants, etc...

Dimensions des éléments constitutifs :

Les épaisseurs et dimensions d'ossatures, de profilés et autres éléments constitutifs devront être déterminées par l'entrepreneur, en fonction des dimensions de l'ouvrage, du type d'ouvrant, du type de ferrage et en tenant compte de la position et de l'emplacement de l'ouvrage, de manière à assurer et garantir, dans tous les cas, une parfaite rigidité et une résistance suffisante.

Jeux des éléments mobiles - fonctionnement :

Les parties mobiles, vantaux, châssis, etc. des menuiseries devront se mouvoir sans difficulté.

Avant la réception, l'entrepreneur devra vérifier entièrement le fonctionnement de toutes les parties mobiles, ainsi que la manœuvre et le fonctionnement de toutes les quincailleries et éléments de ferrage.

Pose et ajustage des ouvrages, raidisseurs, habillages :

Toutes les précautions nécessaires à la pose et au calage des différents éléments seront à prendre par l'entrepreneur pour leur assurer un aplomb, un alignement et un niveau correct (tolérance verticale : 2mm, tolérance - horizontale : 1,5mm).

Equipements électriques

L'Entrepreneur en charge du présent lot aura l'obligation impérative de se coordonner avec le titulaire du lot Electricité et de consulter les documents C.C.T.P. et graphiques émis par le BET.

Montage – Assemblage

Toutes les menuiseries et les mobiliers seront confectionnées avec la plus grande perfection, les parements corroyés seront parfaitement dressés de manière qu'il ne reste ni trace de sciage, ni flash, les rives bien droites et sans épaufrures, l'ensemble sera parfaitement poncé.

Les assemblages seront réalisés à tenons et mortaises, ou enfourchement et collés, ils seront chevillés. Tous les angles seront traités à coupes d'onglet.

Les coupes seront franches, bien raccordées, à joints parfaits. Les panneaux seront embrevés avec soin.

Il sera fait toutes entailles, coupes biaises, traînées d'ajustement et tous percements, et tamponnages nécessaires pour la parfaite exécution du travail.

Tous les ouvrages devront être livrés en parfait état d'achèvement de finition et de propreté.

4.1.4.5 Protection des ouvrages

Pour la sauvegarde des ouvrages réalisés, il sera demandé à l'Entreprise de procéder à la protection des ouvrages du présent lot.

Cette protection sera à réaliser sous la responsabilité exclusive de l'Entreprise qui devra juger, elle-même, de son efficacité.

Les parements seront impérativement protégés par un film pelable ou tout autre dispositif.

Si durant les opérations de mise en œuvre, le titulaire du présent lot risque de salir ou d'endommager des parties d'ouvrages connexes, il se devra d'exécuter les protections temporaires nécessaires sans supplément de prix. Le maître d'œuvre pourra demander un renforcement des protections si il juge que celles mise en place par l'entreprise son insuffisante et ce sans supplément de prix.

4.1.5 Matériaux

4.1.5.1 Provenance des fournitures

L'entrepreneur doit livrer des matériaux neufs dans l'emballage d'origine, non ouverts, portant les informations suivantes :

- Nom ou type des matériaux,
- Les provenances des matériaux et nom du fabricant,
- Les notices techniques relatives aux différents composants, matériaux et autres natures de produits ainsi que les certificats des traitements de protection et finition des ouvrages
- Les documents justificatifs des homologations et essais obtenus ou à obtenir,
- Référence de la couleur et de la finition.

Les documents seront également transmis dans les mêmes conditions au Contrôleur Technique pour avis.

4.1.5.2 Qualité des fournitures

Tous les matériaux employés devront avoir fait l'objet d'un agrément de la part du Maître d'œuvre et du maître d'œuvre d'exécution, suivant une procédure à définir durant la période de préparation propre au chantier. Il ne pourra être mis en œuvre que des matériaux et produits ayant fait l'objet d'une certification à la marque NF ou EN. Tous les matériaux et produits concernés devront comporter une étiquette normalisée avec le monogramme NF et les autres indications exigées.

Pour tous les matériaux et fournitures ayant fait l'objet d'une certification, l'entrepreneur ne pourra mettre en œuvre que des matériaux et fournitures titulaires de cette certification.

Il est précisé que les matériaux et fournitures du présent lot et décrits au présent C.C.T.P., sont à considérer comme des minimums et les qualités et caractéristiques à respecter obligatoirement.

Les prestations offrant des degrés de performances supérieurs aux strictes exigences réglementaires, résultent de choix adoptés volontairement dans un souci d'élévation du niveau de qualité pour une durabilité accrue. En aucun cas, l'entreprise ne devra modifier la qualité et les caractéristiques à la baisse, même au cas où ses calculs et les réglementations le permettraient.

Inversement, l'entreprise est dans l'obligation de prévoir des matériaux et fournitures de qualité et de caractéristiques supérieures à celles préconisées, suite à ses calculs et vérifications, au titre de son marché, ceci afin de répondre à l'ensemble des exigences réglementaires.

Tous matériaux et fournitures non décrits, mais nécessaires pour un achèvement complet des travaux ne nécessitant l'intervention d'aucun autre lot et pour une exécution parfaite, conforme aux objectifs du présent C.C.T.P. et aux Règles de l'Art, sont implicitement prévus et dus par l'entreprise, au titre de son marché.

4.1.5.3 Composition des matériaux

Choix – Qualité des bois

La norme NFB 50.001 « Bois nomenclature » sert à définir les appellations commerciales des essences utilisées.

Les feuillus indigènes et tropicaux ne doivent pas comporter d'aubier et ce, quel que soit le choix d'aspect du bois.

Les bois pour l'usinage doivent être amenés aux états d'humidité suivants :

- Intérieurs : humidité inférieure ou égale à 14%.
- Le séchage naturel ou artificiel doit être effectué dans les conditions n'affectant ni l'aspect, ni les propriétés du bois.

Panneaux de contre-plaqué

Les classes des contre-plaqués à mettre en œuvre sont les suivantes :

- Faces apparentes : Classe I.
- Faces peintes ou plaqués : Classe II.
- Contre-parement non visible : Classe II ou Classe III.

Type de collage :

- Collage type 1 : panneaux destinés à des emplois intérieurs.
- Collage type 2 : panneaux destinés à des emplois présentant un risque d'humidification temporaire.
- Collage type 3 : collage résistant à l'eau.

Si la nature du collage du contreplaqué n'est pas imposée au présent lot, il appartient à l'entreprise de la déterminer compte tenu des stipulations de la Norme.

Traitement des bois

Les bois devront présenter une bonne durabilité naturelle, augmentée par un traitement, par produits fongicides et insecticides, reconnus efficaces et permettant l'application ultérieure de couches d'impression et peinture.

Ce traitement préventif et curatif sera réalisé par trempage avant montage à l'atelier dans un produit ayant une homologation au moins "difficilement délavable" (label de qualité C.T.B. - F) ; telle que définie par les normes en vigueur.

L'attention de l'entreprise est attirée sur la nécessité d'unité d'aspect de certains éléments composite en bois apparent qui comprennent à la fois les portes, les panneaux et les ossatures en bois massif.

L'entreprise devra s'attacher à l'harmonisation des différents bois employés. Elle prendra toutes les dispositions nécessaires pour que les panneaux et placages soient de même origine, même si les fabricants de matériaux finis sont différents.

Protection fongicide et insecticide des bois

Tous les bois employés reçoivent un traitement de protection fongicide et insecticide. Ce traitement est obligatoirement effectué conformément aux prescriptions du CTB. Les produits employés doivent être compatibles avec le revêtement final (vernis ou peinture) à réaliser.

Médium

Panneau de fibre de bois de moyenne densité (MDF) obtenu par traitement des fibres selon un procédé à sec, avec adjonction de résine synthétique et collage sous pressé à haute température.

Préservation des bois

Tous les bois entrant dans la composition des ouvrages du présent lot doivent être traités en fonction des risques auxquels ils sont susceptibles d'être exposés (insectes, champignons de surface, pourriture).

Les bois traités répondront aux normes.

Ignifugation des bois

Dans le cas où les exigences du présent document imposent l'ignifugation des bois, l'Entreprise doit déterminer les produits et les modes de traitement qu'elle se propose de mettre en œuvre et les soumettre au maître d'œuvre d'exécution avec les garanties qui s'y rattachent.

Quincailleries

Les articles de quincailleries seront toujours de première qualité et garantie comme tels par l'entreprise qui en demeure responsable. Les articles de quincaillerie seront tous de marquage NF ou CE et seront de marque notoirement connues.

Les quincailleries sont de première qualité et devront être frappées du label S.N.F.Q.,

Tous les objets de quincaillerie seront de premier choix et soumis à l'agrément du maître d'œuvre et du maître d'œuvre d'exécution.

Tous les articles de quincaillerie seront mis en place avec le plus grand soin.

Les entailles nécessaires auront la profondeur voulue pour ne pas altérer la force des bois. Elles présenteront les dimensions précises de la ferrure, elles seront exécutées de façon que les pièces affleurent exactement les bois.

Les ouvrages qui ne seront pas jugés recevables, soit comme fourniture, soit comme pose, seront immédiatement déposés ou remplacé, et si les entailles faites dans les bois nécessitaient la modification ou même le remplacement des menuiseries, l'Entrepreneur supportera seul toutes les responsabilités et charges.

Les parties mobiles, vantaux, etc. doivent fonctionner sans difficulté, le jeu entre elles et les parties fixes doit être celui qui est prévu par les normes pour les ouvrages traditionnels ou à défaut, ne pourra excéder 3mm, le bois étant stabilisé à l'humidité requise pour réception.

Ouvrages placage bois essence fine

Toutes les surfaces verticales et horizontales recevant un revêtement, seront préparées suivant les spécifications du fabricant.

Les placages bois seront collés suivant spécification du fabricant et devront répondre en tous points à la norme NF EN 438 et NF T 54-320.

Ils sont au choix du Maître d'œuvre dans la gamme des Ets POLYREY ou EGGER ou techniquement et esthétiquement équivalent, en faces vues, et placage de contrebalancement en faces non vues. Les chants vus sont également traités.

Dans tous les cas, les revêtements ne doivent pas déclasser le support vis à vis de la réaction au feu.

4.2 DESCRIPTION DES OUVRAGES

4.2.1 Phasage des travaux

Les travaux seront réalisés en milieu occupé (L'établissement reste en activité durant le chantier). Les différentes interventions TCE seront réalisées selon le phasage des travaux établi par l'architecte et le pilote.

Précisions complémentaires :

- Le phasage des travaux correspond à la chronologie des travaux selon impératifs du Maître d'ouvrage, en termes de libération des locaux, et d'exécution du chantier.
- Il est rappelé aux entreprises que le chantier sera réalisé en plusieurs phases de travaux selon plan de phasage joint au dossier
- L'ensemble des sujétions nécessaires aux cantonnements des différentes phases de travaux sera prévu par le présent lot dans le cadre des travaux préparatoires de phasage (cloisonnements, accès, etc.)

Localisation

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages

4.2.1 Mobiliers sur mesure/Agencements/Habillages

L'ensemble comprendra toutes sujétions de mise en œuvre, traitement des chants et bords arrondis pour le plan supérieur, fixation sur cloisons sèches et/ou parois maçonnées, percements pour robinetterie et siphons le cas échéant (suivant gabarit fourni par le lot [FLUIDES](#)), compris renforts, découpe cintrée, ainsi que tous les accessoires nécessaires à une parfaite finition de l'ouvrage.

Coloris de l'ensemble des meubles au choix de l'architecte (plusieurs coloris pourront être retenus).

Aménagement, dimensions et épaisseur des différents éléments selon plans et détails de l'architecte

Compris toutes sujétions de réalisation en atelier, de manutention, de transport, d'assemblage et de mise en œuvre sur le site, accessoires divers de fixations, etc... pour une parfaite finition de l'ouvrage.

L'attention de l'entreprise est attirée sur le fait qu'aucune découpe ni usinages complémentaires sur chantier ne sera tolérée.

4.2.1.1 Meuble cafétéria

Réalisation, fourniture et pose d'un ensemble mobilier avec rangements bas, suivant détails de l'architecte et comprenant :

Plan de travail

- Ossature en sapin du nord traité (tasseaux, etc...)
- Plan de travail en panneaux de contreplaqué stratifié d'épaisseur 22mm (simple épaisseur ou doublée en fonction des plans archis), mis en œuvre au titre du présent lot (utilisation en milieu sec ou humide selon le cas), toutes faces et chants vus (placage des chants), compris toutes coupes, raccord des angles à coupes d'onglets, fixations et ajustements
- Crédence (fond et retours), 30cm de hauteur, en panneau d'épaisseur 19mm avec finition dito plan de travail
- Réservations pour appareil sanitaire suivant plans de détails architecte (gabarit fourni par le lot [FLUIDES](#), selon nécessité)
- Tout raccordement entre 2 plans sera traité par joint acrylique ou équivalent,
- Finition en stratifié : type EGGER ou équivalent

Meuble bas

- Les rangement, tablettes et panneaux de séparation seront en panneaux mélaminés stratifié (utilisation en milieu sec ou humide selon le cas), toutes faces et chants vus (placage des chants), de 19 mm d'épaisseur, compris toutes coupes, fixations et ajustements
 - Tablette sous meuble sur taquets
- Aménagements intérieurs en panneaux mélaminés stratifié.

Façades/ portes

- Portes sur charnières invisibles sur ralentisseurs, compris poignée de tirage pour manœuvre et préhension,
- Plinthe basse en retrait (dito portes), de 100mm de hauteur
- Finition en stratifié : type EGGER ou équivalent

La prestation comprend toutes sujétions de fixations, d'ajustements, de coupes, découpes chutes et d'accessoires de pose.

4.2.1.1.1 Meuble bas café

Localisation

Suivant plans, détails et élévations de l'architecte pour

➤ Meuble micro-ondes dans le réfectoire - 2 ensembles

4.2.1.1.2 Meuble bas arrière bar

Localisation

Suivant plans, détails et élévations de l'architecte pour

➤ Arrière de bar dans espace bar – 1 ensemble

4.2.1.1.3 Meuble Cuisine

Localisation

Suivant plans, détails et élévations de l'architecte pour

➤ meuble de cuisine dans local de préparation– 1 ensemble

4.2.1.2 Meuble bar

4.2.1.2.1 Comptoir du bar

Fourniture et pose d'un comptoir accessible PMR, constituée de :

Ossature

- Structure bois, horizontale et verticale, entièrement masquée, fixé sur structure porteuse au lot CLOISONS/DOUBLAGES

Comptoir/Plan de travail

- Plan de travail à 1m de hauteur en panneau de contre-plaqué de peuplier, ep. = de 40mm, finition stratifiée avec bords chanfreinés, compris toutes coupes, fixations et ajustements
- Retombé en panneau dito plant de travail, finition stratifiée avec bords chanfreinés
- Plan de travail PMR en panneau de contre-plaqué de peuplier, ep. = de 40mm, mis en œuvre au titre du présent lot (utilisation en milieu sec ou humide selon le cas), (placage des chants), compris toutes coupes, raccord des angles à coupes d'onglets, fixations sur potence et ajustements
- Finition de surface en stratifié : type POLYREY ou EGGER ou équivalent
- Tous les assemblages des panneaux entre eux se feront à bords jointifs,
- Réserve pour appareil sanitaire suivant plans de détails architecte (gabarit fourni par le lot FLUIDES, selon nécessité)
- Vernis incolore des faces et chants vus, mis en œuvre au titre du présent lot, de type Teknos Teknosafe 2467 permettant un classement de réaction au feu B-s1,d0 ou M1

La prestation comprend toutes sujétions de fixations, d'ajustements, de coupes, découpes chutes et d'accessoires de pose.

Nota :

- L'entrepreneur du présent lot veillera à respecter les normes handicapées pour la réalisation du comptoir (Hauteur du plan de travail, profondeur côté public, etc.)

Localisation

Suivant plans, détails et élévations de l'architecte pour

➤ Comptoir dans espace bar – 1 ensemble

4.2.1.2.2 Etagères avec portes coulissantes

Fourniture et pose d'un comptoir accessible PMR, constituée de :

Aménagement intérieur comptoir

- Les rangement, tablettes et panneaux de séparation seront en panneaux mélaminés stratifié (utilisation en milieu sec ou humide selon le cas), toutes faces et chants vus (placage des chants), de 19 mm d'épaisseur, compris toutes coupes, fixations et ajustements
 - Tablette/étagères sur taquets
- Aménagements intérieurs en panneaux mélaminés stratifié.

Façades/ portes

- Portes coulissantes sur rails haut etbas, compris poignée de tirage pour manœuvre et préhension,
- Finition en stratifié : type EGGER ou équivalent

4.2.1.3 Meubles « mezzanine »

4.2.1.3.1 Table filante

Art. Supprimé

4.2.1.3.2 Postes de travail isolés

Art. Supprimé

4.2.1.3.3 Banc

Art. Supprimé

4.2.2 Ouvrage divers

4.2.2.1 Plans de détails et de fabrication

Avant le début des travaux, l'entreprise du présent lot devra obtenir l'accord de l'Architecte et du Bureau de Contrôle pour la fabrication de ces ouvrages.

Aussi, il fournira au moins 10 jours avant la mise en exécution ou commande, tous les plans d'atelier, de fabrication ou de réservation, et ce, en coordination avec les autres corps d'état intervenant pour ces ouvrages.

L'entreprise devra également la présentation d'échantillons des matériaux et matériels qu'elle compte mettre en œuvre pour accord de l'architecte.

Localisation :

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages du présent lot

4.2.2.2 Protection des ouvrages

L'entrepreneur du présent lot sera responsable de ses matériaux et ses ouvrages (protection des ouvrages réalisés, etc...) pendant toute la durée des travaux.

Il devra également présenter des échantillons au Maître d'Ouvrage pour validation avant lancement de ses commandes.

Localisation :

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages du présent lot

4.2.3 Fin de chantier

4.2.3.1 Dossier des Ouvrages Exécutés

Chaque entrepreneur devra fournir au Maître d'oeuvre, au plus tard 15 jours avant la réception des travaux, toutes les pièces écrites ou dessinées ainsi que les garanties diverses qui lui seront demandées, afin de constituer le dossier des ouvrages exécutés (D.O.E.).

Tous les documents seront remis sous dossiers cartonnés portant dessus et sur la tranche, les références du chantier, le numéro et l'appellation du lot, les coordonnées de l'entreprise.

Les plans devront porter la mention "récolement". Ils pourront également être demandés sous forme informatique en format DXF ou DWG.

Nombre d'exemplaires : 1 exemplaire papier + 1 exemplaire numérique sur clef USB.

Nota :

- Les certificats de garanties seront fournis en 1 exemplaire "original".

Le dossier DOE comprendra notamment (sans caractère limitatif) :

- Les AT CSTB des produits et matériels mis en œuvre.
- Les fiches techniques des profilés employés avec indication des finitions et coloris.
- Les fiches techniques des ferrages, quincailleries et accessoires.
- Les plans d'exécution, notes de calculs et détails constructifs des ouvrages.
- Les fiches techniques et PV ou AT des produits verriers mis en œuvre.
- Le label Cekal et garantie décennale pour les vitrages isolants.
- Les notes de calculs de détermination du(des) type(s) de vitrage mis en œuvre.
- Les fiches techniques des constituants et tous accessoires mis en œuvre.
- Les copies de Certification NF-Fermetures.
- Les PV de classement au feu des matériaux.
- Etc.

Seront également fournis tous les documents demandés par le Coordonnateur Sécurité pour l'établissement du dossier des interventions ultérieures sur l'ouvrage (DIUO) ayant pour objectif essentiel de rassembler toutes les données de nature à faciliter la prévention des risques professionnels lors d'interventions ultérieures sur l'ouvrage.

La fourniture de tous ces documents conditionne le solde financier des travaux réalisés par l'entreprise.

Localisation

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages concernés

4.2.3.2 Nettoyage journalier du chantier

Il est rappelé que le chantier devra être nettoyé et rangé tous les jours et ce à partir de l'intervention des entreprises.

Si celui-ci n'était pas réalisé, une entreprise de nettoyage extérieure sera missionnée pour le nettoyage du chantier, à la charge des entreprises solidairement responsables ou à la charge de l'entreprise fautive si elle est clairement identifiée.

Localisation

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages

4.2.3.3 Nettoyage fin de chantier

Après exécution de ses travaux, l'entrepreneur du présent lot devra le nettoyage du chantier, matériels, matériaux, déchets divers, qui proviennent de son corps d'état uniquement.

Localisation

➤ Pour mémoire, à inclure dans les prix unitaires des ouvrages

Fin de document