



CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL & ENVIRONNEMENTAL

9 Place d'Iéna - 75016 PARIS

Réhabilitation partielle et revalorisation des espaces d'accueil du Palais IENA - PARIS

Phase DCE
11/07/2025

C.C.T.P.
lots 1 à 6



Assistant maitre d'ouvrage :

THEOP

21 Boulevard Pasteur
75 015 PARIS

Maître d'œuvre / Architecte :

POK ARCHITECTURE

6 Avenue du Général Leclerc
78120 RAMBOUILLET
06 58 36 69 54 – hugues.bothier@pokarchitecture.fr

Economiste de la construction :

C2A

70 Av. André Maginot - 37100 TOURS
02 47 80 31 75 - bureau@c2a-economie.fr

SOMMAIRE

CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS.....	8
0.1. GENERALITES	8
0.1.1. Définition du projet	8
0.1.2. Répartition des lots	8
0.1.3. Liste des plans	8
0.1.5. Documents à fournir.....	9
0.1.6. Calendrier d'exécution	9
0.1.7. Pénalités de retard	9
0.2. SPECIFICATIONS GENERALES	9
0.2.1. Examen et étude de dossier	9
0.2.2. Etendue des prestations.....	9
0.2.3. Plans d'exécution.....	10
0.3. ETUDES PREPARATOIRES	10
0.3.1. Prise de connaissance du projet.....	10
0.3.2. Connaissance des lieux	10
0.3.3. Etudes préparatoires	10
0.4. QUALITE ET MISE EN OEUVRE	11
0.4.1. Obligations des entreprises :	11
0.4.1.1. Conformité à la réglementation	11
0.4.1.2. Contestations	11
0.4.2. Documents techniques et rapports.....	11
0.4.2.1. Documents techniques.....	11
0.4.2.2. Documents administratifs	12
0.4.3. Substitution de matériaux.....	12
0.4.4. Echantillons	12
0.4.5. Matériaux défectueux	12
0.4.6. Vérification des travaux.....	12
0.4.7. Notice d'accessibilité	13
0.5. COORDINATION TECHNIQUE	13
0.5.1. Livraison et stockage	13
0.5.2. Implantation des ouvrages :	13
0.5.2.1. Implantation de structure	13
0.5.2.2. Implantation des cloisons.....	13
0.5.2.3. Implantation des huisseries	13
0.5.4. Réception des supports	13
0.5.5. Protection des ouvrages.....	13
0.5.6. Réunions de chantier.....	14
0.5.7. Gardiennage de chantier	14
0.5.8. Nettoyage du chantier.....	14
0.6. LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES LOTS TECHNIQUES :	14
0.6.1. Travaux dus au lot ELECTRICITE - CFO/CFA/SSI	14
0.6.2. Travaux dus au lot CVC :	15
1. LOT N°1 : CURAGE - TRAVAUX PREPARATOIRES - GROS OEUVRE.....	16
1.1. GENERALITES :	16
1.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES.....	16

1.1.1.1. Préambule	16
1.1.1.2. Objet et connaissance des travaux.....	16
1.1.1.3. Définition.....	16
1.1.1.4. Connaissance des lieux.....	16
1.1.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE	17
1.1.2.1. Conditions de calcul et d'exécution des ouvrages en béton armé	17
1.1.2.2. Consistance des travaux.....	17
1.1.2.3. Protection et sauvegarde des ouvrages existants.....	17
1.1.2.4. Réseaux existants	17
1.1.2.5. Réservations dans les ouvrages béton nécessaires aux corps d'état secondaires.....	18
1.1.3. INSTALLATION ET ORGANISATION DE CHANTIER.....	18
1.1.3.1. Panneau de chantier	18
1.1.3.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	18
1.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	18
1.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	18
1.2.1.1. Installation de chantier.....	18
1.2.1.2. Contraintes de domaine public	19
1.2.1.3. Constat d'huissier avec services de la Ville	19
1.2.1.4. Dossier D.O.E.	19
1.2.1.5. Nettoyage de chantier.....	20
1.2.1.6. Limites de prestations	20
1.2.2. ROTONDE :	20
1.2.2.1. Protections des zones de travaux (site occupé)	20
1.2.2.2. Démolition de parois vitrées	20
1.2.2.3. Dépose de mobiliers.....	20
1.2.2.4. Dépose de tapis.....	21
1.2.2.5. Démolitions diverses	21
1.2.2.6. Enlèvement des décombres	21
1.2.2.7. Carottages	21
1.2.2.8. Dépose d'allège	21
1.2.2.9. Raccords de sol.....	22
1.2.2.10. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	22
1.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :	22
1.2.3.1. Protections des zones de travaux (site occupé)	22
1.2.3.2. Protection des sols conservés	22
1.2.3.3. Dépose de mobiliers.....	22
1.2.3.4. Création d'ouvertures en sous-oeuvre.....	23
1.2.3.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	23
1.2.4. HALL SECONDAIRE :	23
1.2.4.1. Protections des zones de travaux (site occupé)	23
1.2.4.2. Dépose de mobiliers.....	24
1.2.4.3. Dépose d'ensemble menuisé	24
1.2.4.4. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	24

2. LOT N°2 : CLOISONS - FAUX PLAFONDS - ISOLATION 25

2.1. GENERALITES :	25
2.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES.....	25
2.1.1.1. Préambule	25
2.1.1.2. Objet et connaissance des travaux.....	25
2.1.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE	25
2.1.2.1. Conformité aux normes et règlements	25
2.1.2.2. Consistance des travaux.....	26

2.1.2.3. Sécurité et protection de la santé	26
2.1.2.4. Plans d'exécution et documents techniques, études de détail.....	26
2.1.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	26
2.1.3.1. Contrôle des supports	26
2.1.3.2. Spécifications diverses	27
2.1.3.3. Calfeutrement	27
2.1.3.4. Stockage sur chantier	27
2.1.3.5. Choix des matériaux	27
2.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	28
2.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	28
2.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès.....	28
2.2.1.2. Dossier D.O.E.	28
2.2.1.3. Nettoyage de chantier	28
2.2.2. ROTONDE :	29
2.2.2.1. Cloisons de distribution 72/48	29
2.2.2.2. Cloisons de distribution 98/48	29
2.2.2.3. Pose d' huisseries et bâtis	29
2.2.2.4. Renfort d'angles	29
2.2.2.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	30
2.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :	30
2.2.3.1. Raccord de plâtre sur parements conservés	30
2.2.3.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	30

3. LOT N°3 : MENUISERIES INTERIEURES 31

3.1. GENERALITES :	31
3.1.1. PRÉAMBULE.....	31
3.1.2. OBJET ET CONNAISSANCE DES TRAVAUX.....	31
3.1.3. CONFORMITE AUX NORMES ET REGLEMENTS.....	31
3.1.4. CONSISTANCE DES TRAVAUX	31
3.1.5. STOCKAGE SUR CHANTIER.....	32
3.1.6. PROTECTION DES OUVRAGES.....	32
3.1.7. PLAN D'EXECUTION ET DOCUMENTS TECHNIQUES, ETUDES DE DETAIL	32
3.1.8. CONTROLE DES SUPPORTS	32
3.1.9. TOLERANCE DIMENSIONNELLE DES OUVRAGES	32
3.1.10. DURABILITE DES BOIS	33
3.1.11. QUALITE DES BOIS	33
3.1.12. CONTREPLAQUES	33
3.1.13. PANNEAUX DE PARTICULES.....	33
3.1.14. PANNEAUX DE FIBRES	33
3.1.15. PANNEAUX IGNIFUGES.....	33
3.1.16. REACTION AU FEU	34
3.1.17. RESISTANCE AU FEU	34
3.1.18. COLLES.....	34
3.1.19. MASTICS DE CALFEUTREMENT	34
3.1.20. BLOC PORTE COUPE-FEU ISOPHONIQUE.....	34
3.1.21. PONCAGE.....	34
3.1.22. POSE	34
3.1.23. JEUX	34
3.1.24. REMISE DES CLES	35
3.1.25. ORGANIGRAMME DES SERRURES DE SURETE.....	35
3.1.26. QUINCAILLERIE	35
3.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	35

3.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	35
3.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès.....	35
3.2.1.2. Dossier D.O.E.....	36
3.2.1.3. Nettoyage de chantier.....	36
3.2.1.4. Limites de prestations	36
3.2.2. ROTONDE :	36
3.2.2.1. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail - P05	36
3.2.2.2. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail - P06	36
3.2.2.3. Porte escamotable - P07	37
3.2.2.4. Habillages bois.....	37
3.2.2.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	37
3.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :	38
3.2.3.1. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail CF½h - P04.....	38
3.2.3.2. Bloc-porte à âme pleine 2 vantaux - P03	38
3.2.3.3. Remplacement de porte à âme pleine 2 vantaux CF½h - P08	38
3.2.3.4. Encadrements de portes	39
3.2.3.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	39
3.2.4. HALL SECONDAIRE :	39
3.2.4.1. Cloison haute en bois	39
3.2.4.2. Adaptation de tablette	39
3.2.4.3. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	40
3.2.5. BUREAU DES MEMBRES :	40
3.2.5.1. Rotules bois	40

4. LOT N°4 : PEINTURE - REVEMENTS MURAUX ET DE SOLS SOUPLES 41

4.1. GENERALITES :	41
4.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES.....	41
4.1.1.1. Préambule	41
4.1.1.2. Objet et connaissance des travaux.....	41
4.1.1.3. Obligations de l'entrepreneur	41
4.1.1.4. Sécurité et protection de la santé	41
4.1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES.....	42
4.1.2.1. Qualité des matériaux	42
4.1.2.2. Exécution des ouvrages de peinture	42
4.1.2.2.1. Généralités	42
4.1.2.2.2. Application des couches intermédiaires et de finition.....	42
4.1.2.2.3. Préparation des surfaces à peindre.....	42
4.1.2.2.4. Ponçage	43
4.1.2.2.5. Réchappissage et changements de tons	43
4.1.2.2.6. Echantillons de teintes	43
4.1.3. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	43
4.1.3.1. Réception des surfaces.....	43
4.1.3.2. Etat de finitions	43
4.1.3.3. Choix des matériaux	44
4.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	44
4.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	44
4.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès.....	44
4.2.1.2. Dossier D.O.E.....	45
4.2.1.3. Nettoyage de chantier.....	45
4.2.1.4. Limites de prestations	45
4.2.2. ROTONDE :	45

4.2.2.1. Travaux préparatoires sur supports existants.....	45
4.2.2.3. Peinture sur murs et cloisons.....	45
4.2.2.4. Peinture sur boiserie intérieure.....	46
4.2.2.5. Joints acryliques.....	46
4.2.2.6. Tapis rouge.....	46
4.2.2.7. Nettoyage avant réception.....	46
4.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :	47
4.2.3.1. Travaux préparatoires sur supports existants.....	47
4.2.3.2. Peinture sur murs et cloisons.....	47
4.2.3.3. Peinture sur boiserie intérieure.....	47
4.2.3.4. Joints acryliques.....	47
4.2.3.5. Raccord de sol.....	47
4.2.3.6. Nettoyage avant réception.....	48
5. LOT N°5 : METALLERIE	49
5.1. GENERALITES :	49
5.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES.....	49
5.1.1.1. Préambule.....	49
5.1.1.2. Objet et connaissance des travaux.....	49
5.1.1.3. Conformité aux normes et règlements.....	49
5.1.1.4. Sécurité et protection de la santé.....	50
5.1.1.5. Stockage sur chantier.....	50
5.1.1.6. Protection des ouvrages.....	50
5.1.2. SPECIFICATIONS PARTICULIERES AUX MENUISERIES EXTERIEURES :	50
5.1.2.1. Herméticité.....	50
5.1.2.2. Isolement acoustique.....	50
5.1.2.3. Isolation thermique.....	50
5.1.2.4. Responsabilité.....	50
5.1.2.5. Vitrages.....	50
5.1.2.6. Joints.....	51
5.1.2.7. Calfeutrement, bavettes.....	51
5.1.2.8. Dessins de fabrication.....	51
5.1.2.9. Serrures à combinaison.....	51
5.1.3. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES.....	51
5.1.3.1. Choix des matériaux.....	51
5.1.3.2. Obligations de l'entrepreneur.....	51
5.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	52
5.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	52
5.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès.....	52
5.2.1.2. Dossier D.O.E.....	53
5.2.1.3. Nettoyage de chantier.....	53
5.2.1.4. Limites de prestations.....	53
5.2.2. HALL SECONDAIRE :	53
5.2.2.1. Menuiseries aluminium :	53
5.2.2.1.1. - Cloisons et ensembles menuisés fixes vitrés.....	54
5.2.2.1.2. - Porte 1 vantail - P01.....	55
5.2.2.1.3. - Porte automatique 2 vantaux - P02.....	55
5.2.2.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets.....	56
LOT N°6 : AGENCEMENTS.....	57

6.1. GENERALITES :	57
6.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES	57
6.1.1.1. Objet et connaissance des travaux	57
6.1.1.2. Stockage sur chantier	57
6.1.1.3. Protection des ouvrages	57
6.1.1.4. Prise de connaissance du projet	57
6.1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES AUX MOBILIERS :	58
6.1.2.1. NORMES	58
6.1.2.2. DURABILITE DES BOIS	59
6.1.2.3. QUALITE DES BOIS	59
6.1.2.4. CONTREPLAQUES	59
6.1.2.5. PANNEAUX DE PARTICULES	59
6.1.2.6. PANNEAUX DE FIBRES	60
6.1.2.7. PANNEAUX IGNIFUGES	60
6.1.2.8. COLLES	60
6.1.2.9. REACTION AU FEU DES MOBILIERS :	60
6.1.2.9.1. - Réaction au feu des revêtements	60
6.1.2.9.2. - Comportement au feu des mobiliers	60
6.1.2.10. MATERIAUX :	60
6.1.2.10.1. - Tables	60
6.1.3. ORGANISATION :	61
6.1.3.1. DELAI DE LIVRAISON DES FOURNITURES	61
6.1.3.2. GARANTIE	61
6.1.3.3. EMBALLAGE - LIVRAISON - TRANSPORT :	61
6.1.3.3.1. - Emballage - protection - stockage	61
6.1.3.3.2. - Livraison des prestations	61
6.1.3.3.3. - Transport	62
6.1.3.3.4. - Montage	62
6.1.3.4. DISPOSITION PROPRE AUX MARCHES DE MOBILIER	62
6.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :	63
6.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :	63
6.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès	63
6.2.1.2. Dossier D.O.E.	63
6.2.1.3. Nettoyage de chantier	63
6.2.1.4. Limites de prestations	64
6.2.2. ROTONDE :	64
6.2.2.1. MOBILIERS SUR MESURE :	64
6.2.2.1.1. - Desk Accueil 1 - AG_D001	64
6.2.2.1.2. - Desk Accueil 1 - AG_D001a	64
6.2.2.1.3. - Desk 1 - AG_D002	64
6.2.2.1.4. - Arrière vestiaire - AG_D003	64
6.2.2.1.5. - Desk 2 - AG_D004	64
6.2.2.1.6. - Desk 3 - AG_D005	64
6.2.2.1.7. - Claustras panneau - AG_D006a	65
6.2.2.1.8. - Claustras panneau - AG_D006b	65
6.2.2.1.9. - Claustras panneau - AG_D006c	65
6.2.2.1.10. - Tapis - AG_D007	65
6.2.2.1.11. - Tables - AG_D008	65
6.2.2.1.12. - Plafonds - AG_D010	65
6.2.2.1.13. - Poste PC sécurité - AG_D011	65
6.2.2.1.14. - Vestiaires - AG_D012	65
6.2.2.2. MOBILIERS DE FOURNISSEUR :	65

6.2.2.2.1. - Espace attente.....	65
6.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :	66
6.2.3.1. MOBILIERS SUR MESURE :	66
6.2.3.1.1. - Bureau d'accueil - AG_D014.....	66
6.2.3.1.2. - Claustas - AG_D015.....	66
6.2.3.1.3. - Habillage de porte.....	66
6.2.3.2. MOBILIERS DE FOURNISSEUR :	66
6.2.3.2.1. - Espace attente du bureau du président.....	66
6.2.4. HALL SECONDAIRE :	67
6.2.4.1. MOBILIERS SUR MESURE :	67
6.2.4.1.1. - Banque d'accueil mobile - AG_D017.....	67
6.2.5. BUREAU DES MEMBRES :	67
6.2.5.1. MOBILIERS SUR MESURE :	67
6.2.5.1.1. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016a	68
6.2.5.1.2. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016b.....	68
6.2.5.1.3. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016c	68
6.2.5.1.4. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016d.....	68

CLAUSES COMMUNES A TOUS LES LOTS

Ce document appelé "Clauses Communes" constitue un préambule commun à tous les CCTP établis pour chaque lot. Chaque entreprise doit bien entendu, tenir compte dans son offre de ces dispositions qui sont contractuelles au même titre que celles de chaque CCTP.

0.1. GENERALITES

0.1.1. Définition du projet

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

0.1.2. Répartition des lots

Les ouvrages du présent projet sont répartis en 8 lots :

- LOT N°1 : CURAGE - TRAVAUX PREPARATOIRES - GROS-OEUVRE
- LOT N°2 : CLOISONS - FAUX PLAFONDS - ISOLATION
- LOT N°3 : MENUISERIES INTERIEURES BOIS
- LOT N°4 : PEINTURE - REVETEMENTS MURAUX ET DE SOLS SOUPLES
- LOT N°5 : METALLERIE
- LOT N°6 : AGENCEMENTS
- LOT N°7 : CFO-CFA-SSI
- LOT N°8 : CVC

0.1.3. Liste des plans

Le présent CCTP a été établi sur la base des plans Architecte DCE ind D du 06-06-2025 et carnet de plans de l'architecte intérieure du 05-06-2025.

0.1.5. Documents à fournir

Période de préparation :

- Plans de réservation
- Plans d'ensemble d'exécution et de synthèse
- Planning et délais d'approvisionnement

Période des travaux :

- Plans de détail d'exécution
- Notes de calcul

Après l'exécution des travaux :

- Chacun des plans conformes aux travaux exécutés (en 5 ex.).
- Les notes de calcul (en 5 ex.).
- Les notices techniques et d'entretien de tous les matériels et matériaux utilisés (en 5 ex.).

0.1.6. Calendrier d'exécution

La durée d'intervention des différents corps d'état pour l'exécution de ce projet est fixé dans le planning enveloppe joint au DCE. A la signature des ordres de services, il sera dressé par le maître d'oeuvre un calendrier d'exécution accepté et signé de(s) entreprise(s) titulaire(s) des travaux.

0.1.7. Pénalités de retard

Suivant conditions spécifiées au marché et à confirmer par le Maître d'Ouvrage.

0.2. SPECIFICATIONS GENERALES

0.2.1. Examen et étude de dossier

Le présent C.C.T.P. définit aussi exactement que possible la nature et la position des ouvrages à réaliser en fonction des plans. Le CCTP et les plans forment un tout indissociable et ne peuvent être considérés indépendants les uns des autres.

L'entrepreneur devra examiner et vérifier avec soins tous les documents écrits ou graphiques constituant le D.C.E.

Il devra établir et joindre à sa proposition un mémoire de toutes les imprécisions, omissions, erreurs ou contradictions qu'il aurait pu constater lors de l'examen.

L'entrepreneur est réputé, avant la remise de son offre :

- a) Avoir pris connaissance des plans et documents utiles à la réalisation des travaux ainsi que de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des ouvrages.
- b) Avoir procédé à une visite du site et avoir pris parfaite connaissance de toutes les conditions physiques et de toutes sujétions relatives aux lieux des travaux, aux moyens d'accès, etc...

Une attestation de visite est à joindre au DCE, cette attestation sera signée et jointe au dossier de candidature de l'entreprise

c) Avoir contrôlé toutes les indications des documents du dossier d'appel d'offres, s'être assuré qu'elles sont exactes, suffisantes et concordantes.

d) Avoir pris tous les renseignements ou dispositions utiles auprès des services techniques du Maître d'ouvrage et des concessionnaires locaux pour l'implantation des réseaux (eau-électricité-téléphone, etc.).

0.2.2. Etendue des prestations

Chaque entrepreneur doit, d'une manière générale les travaux suivants :

- L'implantation de ses ouvrages.
- Les installations provisoires de son lot.
- L'aménée, la mise en place, le repli de tous les matériaux et matériels nécessaires.
- Les mesures de sécurité nécessaires.
- Les mesures nécessitées par la coordination avec les autres corps d'état.
- La réparation des dégâts causés aux tiers ou par les intempéries.
- La protection de ses ouvrages pendant l'exécution des travaux du bâtiment.
- Le nettoyage de ses travaux après leur exécution.
- L'évacuation de ses gravois en décharge

L'entrepreneur ne peut se prévaloir, ni pour éluder les obligations de son marché, ni pour élever aucune réclamation, des sujétions occasionnées par l'exécution des travaux complémentaires ordonnés par ordre de service en cours de chantier.

0.2.3. Plans d'exécution

La Maîtrise d'oeuvre a établi les documents correspondant à la mission de base qui lui a été confiée par le Maître d'ouvrage.

L'entrepreneur vérifie avant toute exécution que les documents établis par la maîtrise d'oeuvre ne contiennent pas d'erreurs, omissions ou contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art.

Les dimensionnements des ouvrages ont été déterminés en fonction de volontés architecturales ou d'impératifs techniques. Ces dimensions ne pourront être changées sans accord écrit du Maître d'oeuvre.

Les variantes d'exécution proposées éventuellement devront être agréées par la Maîtrise d'oeuvre qui en contrôlera les répercussions techniques et financières sur les autres corps d'état. Les frais d'études complémentaires, tant pour les variantes elles-mêmes que pour les répercussions sur les autres corps d'état seront à la charge de l'entrepreneur demandeur ainsi que les incidences financières des dites répercussions sur les autres corps d'état.

Les études complémentaires d'ordonnancement et d'exécution sont à la charge des entreprises adjudicataires qui seront présumées les avoir incluses dans leurs offres.

0.3. ETUDES PREPARATOIRES

0.3.1. Prise de connaissance du projet

Par le seul fait de soumissionner, l'entrepreneur reconnaît qu'il a une parfaite connaissance du projet. Il doit donc connaître, non seulement les pièces contractuelles de son propre corps d'état, mais également tous documents ayant une incidence sur son propre lot.

Il doit signaler au Maître d'Oeuvre toutes anomalies ou discordances susceptibles d'avoir une influence sur l'établissement du projet définitif. Il ne pourra réclamer aucun supplément en s'appuyant sur le fait que des ouvrages mentionnés sur les plans et sur le CCTP pourraient se présenter inexacts ou incomplets. Et ce après la remise de son offre.

0.3.2. Connaissance des lieux

En complément des renseignements qui lui sont fournis, l'entrepreneur doit relever sur place, tous les renseignements état du terrain, moyens d'accès, état des existants, etc.) qui lui sont nécessaires pour établir son prix forfaitaire. En aucun cas il pourra prétendre à un supplément par suite de difficultés d'accès, d'organisation de chantier ou tout autre contrainte due au terrain.

0.3.3. Etudes préparatoires

Durant la période de préparation, les entreprises doivent établir et soumettre à l' Architecte et éventuellement au bureau de contrôle technique, toutes les études spéciales à leur profession.

Ces documents et plans de détails doivent être acceptés par la Maîtrise d'Oeuvre avant exécution. En cas de non respect de cette clause, les entreprises défaillantes seront responsables et devront reprendre les ouvrages à leurs frais sur simple injonction de l' Architecte. Les plans de fabrication seront fournis en 3 exemplaires et par mail pour visa de l'Architecte et le bureau de Contrôle.

Si plusieurs entrepreneurs sont appelés à exécuter ensemble un ouvrage, ils doivent s'entendre entre eux pour l'établissement des plans à soumettre. Le nombre d'exemplaires des documents à fournir sera indiqué par l' Architecte à l'ouverture du chantier.

Les entreprises devront assister aux réunions du Coordinateur de sécurité et de santé pour l'organisation de l'élaboration Du Dossier d'Intervention Ulérieure sur l'Ouvrage (DIUO).

0.4. QUALITE ET MISE EN OEUVRE

0.4.1. Obligations des entreprises :

0.4.1.1. Conformité à la réglementation

D'une manière générale, les entreprises devront respecter les différents documents techniques, administratifs, etc., régissant les travaux de bâtiment.

0.4.1.2. Contestations

En aucun cas les entreprises ne pourront arguer de l'imprécision des plans, descriptifs et documents annexes et d'omissions éventuelles pour refuser dans le cadre et les conditions du marché, toute ou partie des ouvrages nécessaires au complet achèvement et à la parfaite utilisation des installations. Il leur appartient donc d'apprécier l'importance et la nature des travaux à effectuer et de suppléer par leurs connaissances professionnelles aux détails dont l'emplacement, la nature et la qualité seraient prévus dans une réalisation normale de travaux.

0.4.2. Documents techniques et rapports

Les documents techniques et administratifs cités ci-dessous constituent la base des spécifications techniques de référence, sans que l'énumération ci-dessous puisse être considérée comme limitative.

0.4.2.1. Documents techniques

Les cahiers des charges et spécifications techniques et les documents techniques unifiés (DTU) établis par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) et dans le REEF en vigueur. Ces cahiers et DTU indiquent d'une façon précise et impérative les prescriptions relatives aux qualités de matériaux, les conditions de mise en œuvre et les modalités d'exécution des ouvrages.

- Le R.E.E.F., recueil des éléments utiles à l'établissement et à l'exécution des projets et marchés de bâtiments en France.
- Les normes françaises de l' Association Française de Normalisation (AFNOR), homologuées par arrêtés ministériels, dont la plupart d'ailleurs sont insérés dans le REEF.
- Les cahiers des clauses spéciales des documents techniques unifiés (DTU) énumérés aux annexes 1 des circulaires publiées au journal officiel du Ministère de l' Économie relatives aux cahiers des charges techniques des marchés publics de travaux de bâtiment, compte tenu des modifications qui leur sont apportés par les annexes 2 à ces circulaires.
- Cahier des recommandations techniques générales applicable sur les opérations de la Région Centre de Mars 1994.

Tous ces documents sont impérativement applicables aux travaux visés par le présent CCTP sans qu'il soit nécessaire de les énumérer ou de les préciser à nouveau dans les différents chapitres visant particulièrement un corps d'état. Bien que non matériellement joints au marché, ils sont réputés connus de toutes les entreprises et comme tels, contractuels.

0.4.2.2. Documents administratifs

En outre des documents énumérés ci-dessus, sont applicables systématiquement aux travaux visés par le présent CCTP, les prescriptions et règlements locaux, départementaux et nationaux en vigueur à la date de signature des marchés et entre autre, sans que l'énumération soit limitative :

- Le code de l'Urbanisme,
 - Le code de la Construction et de l'Habitation,
 - Les règlements sanitaires de la ville de **PARIS**.
 - Décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées ou à mobilité réduite.
- Les études faites par les entreprises seront obligatoirement soumises pour acceptation aux organismes compétents.

0.4.3. Substitution de matériaux

Les entrepreneurs ont la possibilité de proposer à l'Architecte des matériaux d'aspect, de dimensions et de qualité au moins équivalente à ceux énoncés au CCTP. Une liste de matériaux proposés doit être jointe à la proposition du soumissionnaire.

0.4.4. Echantillons

Les entreprises devront fournir les échantillons ou maquettes de tous les matériaux, appareils ou éléments nécessaires à l'exécution de leur marché. Ces échantillons seront soumis au Maître de l'ouvrage et à l'Architecte. Ils deviendront la propriété du Maître de l'Ouvrage qui pourra les éprouver et éventuellement les détériorer pour faire les essais prescrits par le CSTB. Les échantillons seront remis à l'Architecte au moins 1 mois (un) avant l'exécution des travaux concernés.

0.4.5. Matériaux défectueux

Tous matériaux défectueux ou dont la mise en oeuvre n'est pas satisfaisante, peuvent être refusés par le Maître d'oeuvre. L'entrepreneur s'engage à les retirer ou à les démolir à ses frais dans les délais qui lui sont prescrits.

0.4.6. Vérification des travaux

L'ensemble de l'opération est soumis au contrôle technique obligatoire sur la solidité et la sécurité des ouvrages de viabilité, de fondations, d'ossature, de clos et de couvert et des éléments d'équipement qui font indissociablement corps avec ces ouvrages, ainsi que sur les conditions de sécurité des personnes dans les constructions (Article R 111-38 et suivants du Code de la Construction et de l'Habitation).

Le bureau de contrôle missionné est inconnu à ce jour mais sera fourni ultérieurement. Pour info, il sera missionné en amont du démarrage des travaux (notamment pour annexer le RICT aux Ordres de Service).

En vue de la qualité des matériaux, tous les essais obligatoires visés aux CCTP et demandés par le bureau de contrôle éventuel ou l'Architecte.

Tout entrepreneur doit satisfaire aux essais complémentaires que le Maître d'oeuvre lui demanderait durant ou après l'exécution des travaux.

Afin de prévenir les aléas techniques pouvant découler d'un mauvais fonctionnement des installations, les entreprises doivent effectuer avant réception les essais et vérifications figurant dans la liste approuvée par les Assureurs (supplément spécial 82-51 bis du 17 Décembre 1982 du moniteur du Bâtiment et des TP). Les résultats de ces vérifications et essais devront être consignés dans des procès-verbaux qui seront envoyés en deux exemplaires, pour examen, au bureau de contrôle.

Les Constructeurs devront communiquer au bureau de contrôle les renseignements suivants :

- Nom de la personne chargée des vérifications techniques, notamment sur le chantier.
- Liste des vérifications envisagées pour s'assurer de la bonne exécution de chacun des ouvrages.
- Formalisation de ces vérifications, permettant de s'assurer qu'elle sont effectuées de manière satisfaisante.

0.4.7. Notice d'accessibilité

L'ensemble de l'opération est soumis, sauf avis contraire, au contrôle obligatoire sur l'accessibilité des personnes handicapées ou à mobilité réduite conformément au "décret n°2006-555 du 17 mai 2006 relatif à l'accessibilité des personnes handicapées ou à mobilité réduite".

0.5. COORDINATION TECHNIQUE

0.5.1. Livraison et stockage

Tout entrepreneur doit le transport à pied d'oeuvre et le stockage sur le chantier de tous les matériaux et matériels nécessaires à la réalisation des travaux de son corps d'état. Les matériaux approvisionnés ne peuvent être employés sur un autre chantier. L'entrepreneur reste responsable de toutes dégradations et détournements de ses approvisionnements.

0.5.2. Implantation des ouvrages :

0.5.2.1. Implantation de structure

L'entreprise titulaire des travaux de Gros-oeuvre devra, en accord avec toutes les entreprises intervenant sur le chantier, tous les tracés et implantations des distributions intéressant les travaux de structure. Ces tracés seront effectués par l'entreprise titulaire des travaux de gros oeuvre et à ses frais.

Toutefois, obligation est faite à chacune des entreprises intéressées et notamment aux entreprises titulaires des Travaux de plâtrerie, menuiserie, métallerie, plomberie, électricité et chauffage d'apporter aide et collaboration à l'entreprise titulaire des travaux de gros oeuvre en ce qui concerne les tracés pouvant influencer sur les ouvrages de leur spécialité et de s'assurer de l'exactitude des implantations faites par l'entreprise titulaire des travaux de gros oeuvre et de signaler toutes erreurs ou anomalies éventuelles.

0.5.2.2. Implantation des cloisons

L'entreprise titulaire des travaux de plâtrerie devra l'implantation des cloisons intérieures en plaques de plâtre.

0.5.2.3. Implantation des huisseries

L'implantation des huisseries sera à la charge de l'entreprise titulaire des travaux Cloisons-doublages-plafonds.

0.5.4. Réception des supports

Les D.T.U. précisent les tolérances, planimétries, états des surfaces, arases etc... des différents ouvrages.

Lorsque ces ouvrages constituent le support d'une prestation d'une autre entreprise, cette dernière doit en assurer la réception. L'exécution des travaux implique l'acceptation, ipso-facto, des supports.

0.5.5. Protection des ouvrages

En plus des protections de chantier dues au lot Gros-oeuvre, chaque entrepreneur est tenu de protéger ses ouvrages. Tous les frais entraînés par suite de dégradations ou de détournements seront supportés intégralement par l'entrepreneur responsable de l'ouvrage jusqu'à la réception.

0.5.6. Réunions de chantier

Les entreprises sont tenues d'assister à tous les rendez-vous de chantier hebdomadaires où elles seront convoquées et à toutes les réunions exceptionnelles qui seront expressément notifiées.

Elles ne pourront se faire représenter qu'avec l'accord du Maître d'oeuvre. Leur représentant qualifié devra posséder les connaissances nécessaires et disposer des pouvoirs lui permettant de prendre au nom et place de l'entreprise toutes dispositions d'ordre technique ou financier. Le Maître d'Ouvrage se réserve le droit du choix du représentant de l'entreprise responsable du chantier.

L'absence d'une entreprise aux réunions de chantier ou son remplacement par des personnes insuffisamment qualifiées entraîne la responsabilité pleine et entière de celle-ci pour les malfaçons ou erreurs qui résulteraient de cette défaillance.

Les compte rendus de chantier seront établis par le Maître d'oeuvre, le pilote ou coordinateur des travaux, ils seront adressés aux entreprises titulaires des travaux.

Ces documents deviendront contractuels en ce qui concerne les malfaçons et retards qui seront portés.

Les décisions qui seront prises lors des réunions de chantier faisant l'objet d'observations mentionnées sur ces procès verbaux, pourront être dénoncées par l'entreprise sous huitaine soit par correspondance adressée au Maître d'oeuvre, soit par inscription au P.V. Faute de quoi, les décisions prises seront considérées comme étant exécutoires. A chaque réunion de chantier, les participants devront respecter les règlements de sécurité en vigueur sur le Chantier.

Il ne sera fait aucun rappel de cette prescription, dans le cas où elle ne serait pas respectée, les pénalités seront appliquées dans les conditions fixées au CCAP ou au marché (A confirmer par le MOA).

Tous les retards et/ou absences aux réunions de chantier donneront lieu à des pénalités selon les conditions fixées au CCAP ou au marché.

0.5.7. Gardiennage de chantier

Les entrepreneurs sont avisés qu'il n'y a pas de gardiennage de prévu sur le chantier. Chaque entrepreneur devra prendre ses dispositions pour protéger ses matériaux ou matériels de tous vols ou dégradations.

0.5.8. Nettoyage du chantier

Chaque entreprise est tenue de laisser le chantier propre et libre de tous déchets pendant et après exécution des travaux dont elle est chargée.

En cas d'inexécution des prescriptions ci-dessus, le Maître d'oeuvre pourra faire réaliser le nettoyage par une entreprise de nettoyage de son choix, aux frais de l'entreprise défaillante ou des entreprises responsables, et ce, conformément au CCAP.

0.6. LIMITES DE PRESTATIONS AVEC LES LOTS TECHNIQUES :

0.6.1. Travaux dus au lot ELECTRICITE - CFO/CFA/SSI

Sont prévus à la charge du lot n°7 : CFO-CFA-SSI :

- Rotonde : distribution électrique à faire via le vide sanitaire
- Si besoin, prévoir cheminement de câbles dans les joints de blocs béton Perret avec rebouche fin au ciment
- Consignation de tous les réseaux électriques situés dans les accueil de la zone rotonde avant curage
- Dépose soignée de tous les équipements à réimplanter dans la future banque d'accueil :
- Alerte attentat (boitier noir)
- Commande d'éclairages hall (gros boitier « tiroir » situé dans la banque d'accueil)
- Commande d'éclairage port à tambour
- Commandes PNG
- Coup de poing portes vitrée conseillers (= bouton d'urgence anti envahissement)
- Divers prises CFO / CFA
- Écran PNG

- L'ensemble des équipements électriques déposés seront réutilisés
- Fourniture et pose de radiateurs électriques dans les banques d'accueil rotonde
- Fourniture et pose de prises CFO/CFA pour nouveaux Desk d'accueil créés (via goulotte sous plan de travail) à raison de 6PC + 2RJ par poste
- Dépose des éclairages
- Repose des nouveaux éclairages de la rotonde (lot agencement)
- Alimentation rideau air chaud hall secondaire créé
- Alimentation divers équipements (scanners, portiques...)
- Alimentation CFO/CFA pour imprimante dans la panique room (imprimante des accueils)
- Commandes d'éclairages hall et port à tambour à déplacer de la banque d'accueil existante à la panique room.
- Boucle PMR existante à réimplanter sur le Desk d'accueil principal rotonde
- Déplacement des commandes alerte attentat, PNG, coup de pong portes vitrées des conseillers (= bouton d'urgence anti envahissement) et écran PNG dans la future banque d'accueil principale rotonde
- Contrôle d'accès de portes intérieures
- Tous les équipements de contrôle d'accès et anti-intrusion (Pc de supervision, lecteurs de badge...) , en lien et raccord sur le logiciel installé.
- Synthèse architecturale et technique

0.6.2. Travaux dus au lot CVC :

Sont prévus à la charge du lot n°8 : CVC

- Rideau d'air chaud à poser dans le hall secondaire (porte sur extérieur)
- Déposes/consignations de réseau existants
- Déposes des réseaux de plomberie/CVC dans l'allège maçonnée de la rotonde

1. LOT N°1 : CURAGE - TRAVAUX PREPARATOIRES - GROS OEUVRE

1.1. GENERALITES :

1.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES

1.1.1.1. Préambule

Lors de l'étude du projet et avant remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

1.1.1.2. Objet et connaissance des travaux

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

1.1.1.3. Définition

Le présent règlement CCTP concerne les travaux de maçonnerie et gros-œuvre suivant les indications des plans et documents techniques constituant le dossier de consultation des entreprises.

1.1.1.4. Connaissance des lieux

En complément des renseignements qui lui sont fournis, l'entrepreneur doit relever sur place, tous les renseignements (moyens d'accès, état des existants, etc.) qui lui sont nécessaires pour établir son prix forfaitaire.

En aucun cas il pourra prétendre à un supplément par suite de difficultés d'accès, d'organisation de chantier ou toute autre contrainte due au terrain.

1.1.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

1.1.2.1. Conditions de calcul et d'exécution des ouvrages en béton armé

Les travaux seront toujours exécutés selon les règles de l'art, conformément aux DTU (Documents Techniques Unifiés), normes AFNOR, Avis Techniques spéciaux à chaque ouvrage, règles professionnelles, etc., en vigueur, et en particulier :

- DTU 20.1 (P10-202) : Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs
- DTU 20.13 (P10-204) : Cloisons en maçonnerie de petits éléments
- DTU 21 - Exécution des ouvrages en béton
- DTU avril 80 - Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en béton.
- EUROCODE 8 : Conception en Zone sismique

Règles BAEL pour le calcul des ouvrages en béton armé

Règles FB pour le comportement au feu des structures en béton

Les EUROCODES 0 à 9 à savoir :

- Eurocode 0: bases de calcul
- Eurocode 1: actions sur les structures
- Eurocode 2: Calcul des structures en béton
- Eurocode 3: Calcul des structures en acier
- Eurocode 4: Calcul des structures mixtes acier-béton
- Eurocode 5: Calcul des structures en bois
- Eurocode 6: Calcul des ouvrages en maçonnerie
- Eurocode 7: Calcul géotechnique
- Eurocode 8: Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance aux séismes
- Eurocode 9: Calcul des structures en alliages d'aluminium

Règles administratives nationales et locales, telles que le service incendie, ainsi que les directives des services municipaux et des services publics.

Annales ITBT : Travaux de dallage - Règles professionnelles.

1.1.2.2. Consistance des travaux

Même s'ils ne sont pas explicitement indiqués dans la partie " Description des ouvrages ", l'entrepreneur doit la réalisation des travaux suivants qui sont implicitement compris dans son offre et ne pourront en aucun cas faire l'objet de suppléments :

- les travaux et ouvrages d'adaptation à la disposition des lieux.
- Les démolitions éventuelles d'ouvrages enterrés et l'enlèvement des gravois.
- les remblais en matériau d'apport au pourtour des ouvrages enterrés.
- Le traitement des joints de dilatation et de fractionnement.
- Les incorporations d' huisseries dans les murs en béton banché.
- les réservations et incorporations de fourreaux ou d'inserts pour les autres corps d'état.
- les appuis, seuils, calfeutrements de menuiseries.
- Les menus travaux de finition et de parfait achèvement des ouvrages.
- Les études (conception + EXE) liées à ses travaux

1.1.2.3. Protection et sauvegarde des ouvrages existants

L'exécution des travaux du présent lot comprend toutes sujétions de protection et de sauvegarde des ouvrages existants.

Dans le cas où les ouvrages existants conservés comporteraient des dégradations dues aux travaux, l'entreprise procédera aux réparations et remises en état nécessaires

1.1.2.4. Réseaux existants

En cours de travaux, l'entreprise signalera au Maître d'Oeuvre les canalisations et réseaux de toute nature rencontrés

lors des démolitions.

Avant de procéder à leur enlèvement, elle doit s'assurer de leur non utilisation.

Avant dévoiement des réseaux encore en service, un relevé contradictoire devra être établi.

1.1.2.5. Réservations dans les ouvrages béton nécessaires aux corps d'état secondaires

Tous les carottages sont à la charges de l'entreprise du présent lot compris rebouchages des réservations.

1.1.3. INSTALLATION ET ORGANISATION DE CHANTIER

1.1.3.1. Panneau de chantier

L'entreprise de gros-oeuvre devra respecter la législation relative au panneau réglementaire d'affichage du permis de construire et devra assurer le maintien en permanence de ce panneau.

1.1.3.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

1.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

1.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

1.2.1.1. Installation de chantier

A la charge du présent lot :

Les frais d'installation de chantier formant la base vie décrite ci-dessous seront entièrement à la charge de l'entreprise du lot 1 et comprennent :

- Baraques pour les ouvriers TCE à usage de stockage des matériaux, sanitaires, réfectoire et vestiaires du personnel de chantier.
- Sanitaires de chantier
- Frais de branchement provisoire d'eau et d'électricité de la base vie (seuls les frais de consommation d'eau, d'électricité, téléphone) seront réglés par le compte prorata
- Clôture de la base vie avec portail fermant à clef
- Signalétiques provisoires de chantier sur domaine public
- Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

- Dépose et enlèvement en fin de chantier

A la charge du maître d'ouvrage :

- Le maître d'ouvrage mettra à disposition dans l'enceinte du site une salle pour les réunions de chantier.
- Il prendra à sa charge les frais de consommation en eau et électricité pour les besoins du chantier.

A la charge de chaque entreprise :

- Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité du Palais d'Iéna présent sur site.
- Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.
- Nettoyage journalier des zones de travaux
- Prévoir toute autre installation provisoire nécessaire à l'exécution de ses travaux suivant PGC joint au DCE.
- La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.
- L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

1.2.1.2. Contraintes de domaine public

Prévoir à ce poste, les prestations dues aux contraintes imposées par la ville et les riverains, à savoir :

- Clôture et signalisations sur domaine public
- Modalités d'accès au site
- Protections éventuelles des émergences de domaine public
- Immobilisation place de stationnement

LOCALISATION :

Au droit de l'installation de chantier.

1.2.1.3. Constat d'huissier avec services de la Ville

Avant toute intervention sur le site, l'entrepreneur fera établir, à ses frais, un constat d'huissier, décrivant l'état des voiries, propriétés voisines.

Ce constat contradictoire sera établi en présence du Maître d'Ouvrage, du Maître d'Oeuvre, des Services techniques de la Ville (Voirie/Espaces verts) ainsi que des voisins et tous les services publics concernés qui auront été convoqués par l'entreprise.

1.2.1.4. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

1.2.1.5. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois, emballages divers et détritux au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

1.2.1.6. Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état et prévoir toutes les prestations nécessaires pour l'achèvement de ses travaux sans travaux supplémentaires. Il avertira le maître d'oeuvre de toute anomalie relevée avant remise de son offre.

1.2.2. ROTONDE :

1.2.2.1. Protections des zones de travaux (site occupé)

L'entrepreneur devra l'isolement complet à la poussière au droit des différents locaux en fonction du phasage, comprenant :

- Cloisons provisoires isolantes et obturation des ouvertures de communication entre locaux par mise en place d'une barrière étanche au bruit et à la poussière, cloisons de type PLACOSTIL ou panneaux de CP fixées sur ossature.
- Calfeutrements périphériques avec mousse de polyuréthane et bâche polyane
- Déplacement et complément suivant phasage du chantier
- Dépose soignée en fin de travaux

Ces cloisons seront implantées de manière à :

- Maintenir constamment les issues de secours en nombre suffisant pour tout l'immeuble

Prévoir également :

- Protection des revêtements conservés pendant les travaux dans la zone

LOCALISATION :

Pour l'intervention de tous les corps d'état dans la zone réhabilitée.

1.2.2.2. Démolition de parois vitrées

Démolition de cloisons et parois vitrées compris dépose des ossatures, rails, coffres d'habillages, accessoires de roulement et évacuation de l'ensemble des gravois en décharges. Rebouchage des trous de fixations au mortier d'aspect identique à l'existant.

LOCALISATION :

Parois vitrées NON CONSERVEES sur l'emprise des locaux à réhabiliter suivant plans et état des lieux.

1.2.2.3. Dépose de mobiliers

Dépose soignée de mobiliers existants par phase compris déconnexion, protections, manutention et évacuation en décharge ou mise à disposition du maître d'ouvrage selon son choix.

La dépose soignée permettra la conservation des alimentations et installations électriques.

LOCALISATION :

Mobiliers existants NON CONSERVEES sur l'emprise des locaux à réhabiliter suivant plans, état des lieux et selon phasage lot menuiserie intérieure.

1.2.2.4. Dépose de tapis

Dépose soignée de tapis de sol existants compris grattage des colles éventuelles et évacuation en décharge.

LOCALISATION :

Dépose du tapis violet de l'espace rotonde suivant plans et état des lieux.

1.2.2.5. Démolitions diverses

En règle générale le présent lot devra toutes déposes et démolitions (pas spécialement décrites ci-dessus) d'éléments divers qui s'avèreraient gênants et donc nécessaire d'exécuter pour la réalisation du projet. Prévoir une somme forfaitaire en conséquence suite à visite du site.

LOCALISATION :

Suivant plans et état des lieux pour la zone à réhabiliter.

1.2.2.6. Enlèvement des décombres

L'entreprise fera son affaire de la recherche d'une décharge à tri sélectif et en paiera les droits.

Il n'est pas prévu de récupération de matériel ou matériaux. La totalité des décombres sera évacuée au fur et à mesure de l'avancement des travaux.

En outre, les manœuvres d'engins, sorties de camions devront être protégées par des barrières signalétiques et par un gardien. Dans toute la mesure du possible, elles seront évitées aux heures de grande circulation.

Les feux sont strictement interdits sur le chantier, tous les bois déposés seront enlevés aux décharges publiques.

De même, après toutes coupes de fers au chalumeau ou aux tronçonneuses, il sera procédé à une surveillance des alentours afin de prévenir de tous foyers pouvant couvrir et se déclarer à la suite, et ce durant le temps nécessaire.

LOCALISATION :

Ensemble des décombres provenant des démolitions ou déposes, compris tri sélectif.

1.2.2.7. Carottages

Travaux comprenant :

- Protections
- Percements de murs pour passage des canalisations et réseaux divers à la demande des autres corps d'états concernés.
- Garnissages et calfeutrements après interventions des lots techniques.

LOCALISATION :

Prévoir 2u Ø100 dans planchers pour alimentation électrique.

1.2.2.8. Dépose d'allège

Travaux de modification d'ouverture dans murs en blocs de béton préfabriqué classés **Monuments Historiques** suivant état des lieux comprenant :

- Protections et isolement à la poussière
- Repérage et consignation des réseaux existants
- Repérage précis des blocs béton à déposer
- Dépose d'ouvrages de menuiseries, parois vitrées, habillages, etc..
- Dépose soignée des blocs de béton préfabriqué par sciage des joints de blocs au disque diamant et dépose des blocs 1 par 1
- Manutention et stockage des blocs dans un lieu affecté par le maître d'ouvrage
- Reprise des jambages par nettoyage des parements
- Raccord de sol à l'identique
- Sortie et évacuation des gravats

LOCALISATION :

Pour l'allège à déposer au niveau de l'Accueil Secondaire de la Rotonde suivant plans et état des lieux.

1.2.2.9. Raccords de sol

Prévoir la reprise du sol existant au droit des parties défectueuses, compris refouillement, reprise et raccord de chape teintée lisse dito existant.

LOCALISATION :

Dans l'espace Rotonde pour reprise des parties défectueuses et reboucher les trous existants, suivant état des lieux.

1.2.2.10. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

1.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :

1.2.3.1. Protections des zones de travaux (site occupé)

L'entrepreneur devra l'isolement complet à la poussière au droit des différents locaux en fonction du phasage, comprenant :

- Cloisons provisoires isolantes et obturation des ouvertures de communication entre locaux par mise en place d'une barrière étanche au bruit et à la poussière, cloisons décoratives ou panneaux **mélaminé de couleur ou stratifié** fixées sur ossature.
- Calfeutrements périphériques avec mousse de polyuréthane et bâche polyane
- Déplacement et complément suivant phasage du chantier
- Dépose soignée en fin de travaux

Ces cloisons seront implantées de manière à :

- Maintenir constamment les issues de secours en nombre suffisant pour tout l'immeuble

Prévoir également :

- Protection des revêtements conservés pendant les travaux dans la zone

LOCALISATION :

Pour l'intervention de tous les corps d'état dans la zone réhabilitée.

1.2.3.2. Protection des sols conservés

Mise en oeuvre de panneaux de protections par fourniture et pose de panneaux de CP-OSB, moquette ou autres matériaux durs, vissés et scotchés. Démontage et évacuation des protections en fin de chantier.

LOCALISATION :

Pour protections provisoires des sols conservés au droit des travaux de la zone réhabilitée.

1.2.3.3. Dépose de mobiliers

Dépose soignée de mobiliers existants compris déconnexion, protections, manutention et mise en stock dans un local désigné par le maître d'ouvrage (emplacement indiqué en EXE).

La dépose soignée permettra la conservation des alimentations et installations électriques.

LOCALISATION :

Mobiliers existants NON CONSERVEES sur l'emprise des locaux à réhabiliter suivant plans et état des lieux.

1.2.3.4. Création d'ouvertures en sous-oeuvre

Travaux de création d'ouvertures en sous-oeuvre dans murs porteurs en voiles béton ou autres matériaux de toute nature suivant état des lieux comprenant :

- Etude de structure Béton armé par ingénieur agréé pour définir la méthodologie de reprise en sous-oeuvre et ne pas affecter la solidité du bâtiment, plans à fournir avant exécution)
- Protections et isolement à la poussière
- Dépose de la porte existante compris accessoires et évacuation
- Sciage périphérique au disque diamant et démolition de maçonnerie ou voiles béton suivant natures du mur à voir sur place. Aspiration des eaux de sciage et des poussières.
- Etalement en sous-oeuvre par chevalement.
- Reprise d'arase en maçonnerie.
- Reprise de jambages en maçonnerie ou béton coffré.
- Linteaux en béton armé ou passages de gros fers suivant nécessités et étude BA (prévoir protection CF des fers éventuels).
- Liaisons d'armatures dans la structure existante
- Rebouchage provisoire des ouvertures par des cloisons CF provisoires le temps que les CEA interviennent
- Garnissage en maçonnerie en jambages et sur linteaux.
- Raccords de sols en béton lisse
- Sortie et évacuation des gravats en décharge

LOCALISATION :

- ***Ouverture à créer entre Bureau et la Salle***
- ***Ouverture entre Bureau et circulation.***

1.2.3.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravats issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

1.2.4. HALL SECONDAIRE :

1.2.4.1. Protections des zones de travaux (site occupé)

L'entrepreneur devra l'isolement complet à la poussière au droit des différents locaux en fonction du phasage, comprenant :

- Cloisons provisoires isolantes et obturation des ouvertures de communication entre locaux par mise en place d'une barrière étanche au bruit et à la poussière, cloisons de type PLACOSTIL ou panneaux de CP fixées sur ossature.
- Calfeutrements périphériques avec mousse de polyuréthane et bâche polyane
- Déplacement et complément suivant phasage du chantier
- Dépose soignée en fin de travaux

Ces cloisons seront implantées de manière à :

- Maintenir constamment les issues de secours en nombre suffisant pour tout l'immeuble

Prévoir également :

- Protection des revêtements conservés pendant les travaux dans la zone

LOCALISATION :

Pour l'intervention de tous les corps d'état dans la zone réhabilitée.

1.2.4.2. Dépose de mobiliers

Dépose soignée de mobiliers existants compris déconnexion, protections, manutention et évacuation en décharge ou mise à disposition du maître d'ouvrage selon son choix. La dépose soignée permettra la conservation des alimentations et installations électriques.

LOCALISATION :

Mobiliers existants NON CONSERVEES sur l'emprise des locaux à réhabiliter suivant plans et état des lieux.

1.2.4.3. Dépose d'ensemble menuisé

Dépose soignée de l'ensemble menuisé d'entrée compris protections, dépose des portes coulissantes et battantes et des châssis vitrés, dépose des ossatures, capotages et mécanismes de portes et évacuation de l'ensemble en décharge. Rebouchage des trous de fixations au mortier d'aspect identique à l'existant.

LOCALISATION :

Ensemble vitré d'entrée existant suivant plan des démolitions et état des lieux.

1.2.4.4. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

2. LOT N°2 : CLOISONS - FAUX PLAFONDS - ISOLATION

2.1. GENERALITES :

2.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES

2.1.1.1. Préambule

Lors de l'étude du projet et avant remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

2.1.1.2. Objet et connaissance des travaux

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé partiellement. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

2.1.2. OBLIGATIONS DE L'ENTREPRISE

2.1.2.1. Conformité aux normes et règlements

Les travaux seront exécutés selon les règles de l'art, tant sur le plan technique qu'esthétique. L'exécution des ouvrages devra être conforme aux prescriptions des documents et règlements en vigueur et notamment :

- DTU 20.1 - Ouvrages en maçonneries de petits éléments
- DTU 25.1 - Enduit intérieurs en plâtre.
- DTU 25.2- Plafonds
- DTU 25.31 - Ouvrages verticaux de plâtrerie ne nécessitant pas l'application d'un enduit au plâtre.(cloisons en carreaux de plâtre à parement lisse).
- DTU 25.41 - Ouvrages en plaques de parement plâtre (plaques à faces cartonnées).
- DTU 25.42 - Ouvrages de doublage et habillage en complexes et sandwichs. Plaques de parement en

- plâtre-isolant.
- NFP 72.301 - Caractéristiques géométriques, physiques et chimiques des carreaux de plâtre d'origine naturelle à parements lisses.
- NFP 75. - Isolants thermiques destinés au bâtiment.

2.1.2.2. Consistance des travaux

Même s'ils ne sont pas explicitement indiqués dans la partie "Description des ouvrages", l'entrepreneur doit la réalisation des travaux suivant qui sont implicitement compris dans son offre et ne pourront en aucun cas faire l'objet d'un supplément :

- L'entretien et la protection de ses ouvrages pendant l'exécution des travaux du bâtiment.
- La fourniture, le transport à pied d'oeuvre, le montage à chaque niveau, la pose des divers éléments constitutifs des ouvrages.
- Le contrôle de la compatibilité des matériaux des divers éléments des ouvrages entre-eux avec ceux qui leurs seront contigus, après leur mise en place.
- Tous les accessoires nécessaires au parfait et complet achèvement des travaux.
- Les raccords au plâtre fin avec les enduits ou autres éléments exécutés en place.
- Le scellement des grilles de ventilation et trappes avant livraison au peintre.
- Le calfeutrement de toutes les huisseries, bâtis, etc...
- Le calfeutrement des bouches de soufflage ou d'extraction de la ventilation mécanique placées dans les murs.
- La réfection des raccords mal exécutés des autres corps d'état.
- Le nettoyage complet des locaux les uns après les autres, immédiatement après achèvement des plâtres avec descente des gravats au point de rassemblement indiqué par le gros-oeuvre.

2.1.2.3. Sécurité et protection de la santé

Les dépenses d'intérêt commun (équipements, sécurité, santé,...) sont définies et réparties dans le C.C.A.P établi par le Maître d'Ouvrage et dans le P.G.C.S.P.S. (Plan Général de Coordination en matière de Sécurité et de Protection de la Santé) établi par le coordonnateur de sécurité désigné par le Maître d'Ouvrage.

Chaque entreprise se référera obligatoirement à ces documents afin de déterminer l'affectation et la répartition des dépenses communes.

Les prestations affectées à chaque entreprise seront chiffrées et incluses dans l'offre de prix et réputées rémunérées par le prix du marché.

2.1.2.4. Plans d'exécution et documents techniques, études de détail

La maîtrise d'oeuvre a établi les documents correspondant à la mission qui lui a été confiée par le maître d'ouvrage.

L'entrepreneur vérifiera avant toute exécution que les documents établis par le maître d'oeuvre ne contiennent pas d'erreurs, omissions ou contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art, et ce, dans les conditions définies par le CCAG.

Les plans d'exécution des ouvrages seront établis par l'entreprise, à ses frais, et soumis au maître d'oeuvre et au bureau de contrôle pour approbation. Ils comprennent :

- Les plans d'exécution et de montage précisant le dimensionnement des ossatures.
- Les coupes de détail sur appuis, linteaux et tableaux.
- Les réservations à prévoir dans les autres ouvrages et les dispositifs de scellement.
- Les notes de calcul des éléments proprement dits.

2.1.3. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

2.1.3.1. Contrôle des supports

Avant de commencer la pose des cloisons de doublage et plafonds, l'entreprise sera tenue de vérifier l'implantation, les

niveaux d'arase et les dispositions de réservations préparés par les autres corps d'état.

Une réception des supports sera réalisée en présence des entrepreneurs concernés, et tous les défauts du support devront être signalés au maître d'oeuvre.

Tout début d'exécution équivaut à une réception des supports "sans réserve".

2.1.3.2. Spécifications diverses

L'entrepreneur devra respecter les recommandations suivantes pour la réalisation et mise en oeuvre de ses ouvrages.

- Lors de la pose des bâtis bois, un aplomb parfait et une très bonne exactitude de niveaux devront être respectés.
- Le plâtre utilisé pour enduit sera bien cuit, non éventé, ni mélangé de corps étrangers.
- L'aspect des surfaces traitées et leurs planitude seront compatibles avec les revêtements définitifs qu'elles reçoivent de la part du lot Peinture.
- Tous les angles saillants des cloisons et des panneaux de doublage recevront un profil en plastique scellé au plâtre THD après entaille.
- L'entrepreneur procédera au nettoyage et au brossage du support, à la fourniture et pose de grillage fin de renfort pour le rattrapage des défauts locaux.
- La protection en pied des cloisons de doublage sera assurée par un feutre bitumé ou un film polyane de 100 microns avec relevés de 2 cm.

2.1.3.3. Calfeutrement

L'entrepreneur adjudicataire du présent lot assurera le complément d'isolation dans les cloisons ou doublages par mousse expansive de polyuréthane à séchage rapide de type ELRI-ICA ou équivalent.

Calfeutrement en périphérie bâtis et pré-cadres portes et châssis.

Colmatage des prises et fileries encastrées dans cloisons et grilles de ventilation.

Etanchéité en pied de cloisons. Rebouchage des percements.

2.1.3.4. Stockage sur chantier

Le stockage des matériaux à l'intérieur du bâtiment ne pourra se faire qu'avec l'accord du maître d'oeuvre.

Le stockage sur plancher ne pourra se faire que dans les limites des surcharges admissibles.

L'entrepreneur reste seul responsable des matériaux et matériels stockés sur chantier, il devra à cet effet, mettre en oeuvre toutes les protections nécessaires.

2.1.3.5. Choix des matériaux

Tous les matériaux utilisés seront neufs, de premier emploi et de première qualité.

Tous les matériaux ou ouvrages utilisés en produits finis devront être auto-protégés.

Les fers mis en oeuvre seront neufs et protégés par une couche anti-rouille révisée après leur pose.

Les matériaux préconisés au présent CCTP sont de marque et modèle constituant la base du marché.

L'expression "**ou équivalent**" reste toujours sous-entendue.

L'entrepreneur pourra proposer une autre marque de son choix, sous réserve du respect des caractéristiques suivantes :

- Qualité de conception et de composition du matériau
- Avis techniques, essais, procès verbaux
- Durée de garantie du matériau

En aucun cas, le matériau proposé par l'entrepreneur ne pourra être de qualité moindre que celui demandé.

Sauf spécification clairement définie, les teintes des matériaux laissés au choix du Maître d'Oeuvre s'entendent dans la gamme standard de fabrication du fabricant.

2.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

2.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

2.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès

La base vie de chantier est décrite et à la charge du lot 1. Chaque entreprise devra participer aux dépenses communes au titre du compte prorata.

Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.

Nettoyage journalier des zones de travaux

La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.

L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

2.2.1.2. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

2.2.1.3. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravats, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

2.2.2. ROTONDE :

2.2.2.1. Cloisons de distribution 72/48

Cloisons sèches de type PLACOSTIL 72/48 STANDARD ou équivalent, comprenant :

- Ossature en profilés acier galvanisé à chaud, rails hauts et bas, montants verticaux avec espacements suivant hauteur.
- Isolation en laine minérale de 45mm d'épaisseur
- 1 plaque de BA 13 sur chaque parement et plaques BA6 pour les parties courbes
- Fixation par vis auto-perceuses.
- Protection des pieds de cloisons dans pièces humides par U en plastique saillant du sol de 2 cm.
- Finition par bandes et enduits suivant notice du fabricant.
- Mise en oeuvre suivant réglementations du fabricant.
- Cloisons toutes hauteurs (sol à plafonds béton), compris garnissages périphériques soignés pour rester apparent sans plinthes au sol.
- Acoustique $R_w (C ; C_{tr}) = 42 (-3, -9) \text{ dB}$

LOCALISATION :

Suivant indications du Plan des Cloisons, en fond des accueils primaire et secondaire.

2.2.2.2. Cloisons de distribution 98/48

Cloisons sèches de type PLACOSTIL 98/48 de chez PLACOPLATRE ou équivalent, comprenant :

- Ossature en profilés acier galvanisé à chaud, rails hauts et bas, montants verticaux ML 48-50
- Parements constitués chacun d'un plaque de 25mm d'épaisseur BA25
- Plaques hydrofugées dans pièces humides.
- Fixation par vis auto-perceuses.
- Finition par bandes et enduits suivant notice du fabricant.
- Remplissage en laine de verre PAR CONFORT 45mm.
- Cloisons toutes hauteurs (sol à plafonds béton), compris garnissages périphériques soignés pour rester apparent sans plinthes au sol.
- Cloisons coupe-feu 1 heure minimum.
- Acoustique $R_w + C \geq 54 \text{ dB}$

LOCALISATION :

*Suivant indications du Plan des Cloisons, pour fermeture du vestiaire Visiteurs.
Compris habillage des ossature de la porte escamotable en plaques BA13.*

2.2.2.3. Pose d'huisseries et bâtis

Pose de toutes les huisseries et bâtis à intégrer aux cloisons du présent lot, prévues fournies et approvisionnées par le titulaire du lot Menuiseries bois, dans chaque local considéré.

LOCALISATION :

Suivant plans pour les huisseries de portes 05-06-07 dans les cloisons du présent lot.

2.2.2.4. Renfort d'angles

Façon d'arêtes par mise en oeuvre de bandes de renfort métalliques collées et finitions en enduit suivant notice du fabricant.

LOCALISATION :

Suivant plans à chaque angle saillant.

2.2.2.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

2.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :

2.2.3.1. Raccord de plâtre sur parements conservés

Travaux de raccord de parements plâtre et plaques de plâtre comprenant :

- Protections de la zone d'intervention
- Piquage au droit des parties défectueuses et dégarnissages
- Reprise d'enduit plâtre ou plaques de plâtre sur murs en raccord avec l'existant.
- D'une manière générale, le titulaire du présent lot devra tous les **raccords et garnissages en murs, cloisons** suite aux travaux suivant état des lieux et nature des travaux des autres lots, ceci avant travaux de revêtements.

LOCALISATION :

Suivant plans et état des lieux de la zone réhabilitée pour :

- *Raccord de plâtre en périphérie des ouvertures créées suivant descriptif du lot Gros-Oeuvre pour mise en peinture.*
- *Y compris coffrage CF de la poutre de renfort métallique au droit de l'ouverture de porte à créer (2.80ml).*
- *Révision des cloisons au-dessus du plafond de l'accueil du président pour assurer l'isolation CF1h de la paroi.*

2.2.3.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

3. LOT N°3 : MENUISERIES INTERIEURES

3.1. GENERALITES :

3.1.1. PRÉAMBULE

Lors de l'étude du projet et avant remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

3.1.2. OBJET ET CONNAISSANCE DES TRAVAUX

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé partiellement. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

3.1.3. CONFORMITE AUX NORMES ET REGLEMENTS

Les travaux seront exécutés selon les règles de l'art, tant sur le plan technique qu'esthétique. L'exécution des ouvrages devra être conforme aux prescriptions des documents et règlements en vigueur et notamment :

- DTU 36.1 - Menuiseries en bois.
- DTU 39 - Miroiterie - Vitrerie.
- NFP 20.102 à 20551 - Généralités, essais et caractéristiques concernant les menuiseries.
- NFP 23 - Menuiseries en bois.
- NFP 26 - Quincaillerie.
- DTU 51.11 - Pose flottante des parquets et revêtements de sol contrecollés à parement bois

Ainsi qu'au cahier CSTB n°698.

3.1.4. CONSISTANCE DES TRAVAUX

Même s'ils ne sont pas explicitement indiqués dans la partie "Description des ouvrages", l'entrepreneur doit la

réalisation des travaux suivant qui sont implicitement compris dans son offre et ne pourront en aucun cas faire l'objet d'un supplément :

- La vérification avant fabrication, de toutes les cotes des maçonneries sur chantier.
- La fourniture, le transport à pied d'oeuvre, le montage à chaque niveau des éléments.
- Le stockage et la protection avant la pose des ouvrages.
- La pose, le calage, le réglage et le scellement des divers éléments constitutifs des ouvrages.
- Les joints, les habillages et calfeutrements.
- Le contrôle de la compatibilité des matériaux des divers éléments des ouvrages entre-eux avec ceux qui leur seront contigus, après leur mise en place.
- Tous les essais de fonctionnement et mise en jeu.
- Le graissage et la vérification des pièces mobiles avant réception.
- Tous les accessoires non explicitement décrits qui pourraient être nécessaires à l'achèvement correct et complet des travaux.

3.1.5. STOCKAGE SUR CHANTIER

Les ouvrages livrés sur chantier en attente de pose devront être stockés à l'abri des intempéries et des chocs. Les conditions de stockage devront être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ni détérioration.

3.1.6. PROTECTION DES OUVRAGES

L'entrepreneur reste seul responsable de la protection des ouvrages qu'il aura réalisé jusqu'à la réception des travaux. Il devra également la protection des ouvrages existants à proximité de ses interventions.

3.1.7. PLAN D'EXECUTION ET DOCUMENTS TECHNIQUES, ETUDES DE DETAIL

La maîtrise d'oeuvre a établi les documents correspondant à la mission qui lui a été confiée par le maître d'ouvrage. L'entrepreneur vérifie avant toute exécution que les documents établis par le maître d'oeuvre ne contiennent pas d'erreurs, omissions ou contradictions qui sont normalement décelables par un homme de l'art. Les plans d'exécution des ouvrages sont établis par l'entreprise, à ses frais, et soumis au maître d'oeuvre et au bureau de contrôle pour approbation. Ils comprennent :

- les plans d'exécution et de montage précisant le dimensionnement des profils et les raccordements.
- Les coupes de détails sur appuis, linteaux et tableaux.
- Les marques et références des articles de quincaillerie utilisées.
- Les réservations à prévoir dans les autres ouvrages et les dispositifs de scellement.
- Les notes de calcul des éléments proprement dits.

3.1.8. CONTROLE DES SUPPORTS

Avant de commencer la pose des menuiseries, l'entreprise sera tenue de vérifier l'implantation, les niveaux d'arase et les dispositions de réservations préparés par les autres corps d'état. Une réception des supports sera réalisée en présence des entrepreneurs concernés, et tous les défauts du support devront être signalés au maître d'oeuvre. Tout début d'exécution équivaut à une réception des supports "sans réserve".

3.1.9. TOLERANCE DIMENSIONNELLE DES OUVRAGES

Les tolérances de mise en oeuvre des ouvrages sur leurs supports (ces derniers respectant les tolérances qui leurs sont propres) sont les suivantes :

- Implantation : + ou - 1.0 cm

- Verticalité (faux aplomb) : + ou - 2 mm/m
- Horizontalité (faux niveau) :
 - * Largeur < ou = à 1.50 m : + ou - 2 mm
 - * Largeur > ou = à 1.50 m : + ou - 3 mm
- Stabilité (flèche concave sur les montants) : < 2 mm/m.

3.1.10. DURABILITE DES BOIS

Les bois utilisés doivent résister aux attaques des vrillettes, lyctus et capricornes. Au cas où leur résistance naturelle serait insuffisante, ils recevront un traitement fongicide, insecticide et hydrofuge. (les produits utilisés ne devront nuire en rien à la bonne tenue de la peinture).

En cas de double résistance naturelle, celle-ci sera mesurée avec les mêmes méthodes que celles utilisées pour l'efficacité des traitements (Normes NFX 41.528 - NFX 41535 et NFX 41.525). Les éléments en bois résineux placés à l'extérieur, exposés à l'humidité atmosphérique, même non soumis au ruissellement et destinés à une finition transparente doivent subir un traitement anti-bleuissement. Les produits utilisés doivent satisfaire aux essais prévus par la norme NFT 72.085.

3.1.11. QUALITE DES BOIS

Tous les bois utilisés seront de qualité menuiserie, exempts de noeuds, roulures, gélivures, aubier et en général de tout ce qui peut les rendre impropres à leur utilisation.

3.1.12. CONTREPLAQUES

Selon leur exposition à l'eau ou à l'humidité en oeuvre, les caractéristiques des plans de collage des contre-plaqué doivent correspondre aux types 1 à 4 définis par la norme NFB 54.154. Les contreplaqués utilisés en milieu humide confiné doivent satisfaire aux spécifications techniques de la norme NFB 54.161.

3.1.13. PANNEAUX DE PARTICULES

Les panneaux de particules destinés aux emplois à l'abri de l'eau et de l'humidité doivent satisfaire aux spécifications techniques exigées par la marque de qualité : CTB-S

Les panneaux de particules qui sont susceptibles d'être ré-humidifiés temporairement, soit par suite de leur mise en oeuvre, soit du fait des conditions d'entretien doivent satisfaire aux prescriptions de la marque de qualité : CTB-H
Les panneaux de particules ne doivent pas être utilisés en milieu humide confiné ou en exposition directe aux intempéries.

3.1.14. PANNEAUX DE FIBRES

La définition, la classification et la désignation de fibres sont données par la norme NFB 54.050.

Les panneaux de fibres ne doivent pas entrer dans la réalisation d'ouvrages les exposant à des projections d'eau ou à des risques d'humidification temporaires. Ils ne peuvent pas être utilisés en extérieur ou en milieu confiné.

3.1.15. PANNEAUX IGNIFUGES

Les panneaux de contreplaqué, de particules ou de fibres peuvent être ignifugés. Les classements M1-M2 ou M3 lorsque ce dernier classement n'est pas obtenu par nature, doivent être conformes à ceux définis par la norme NFP92.507.

3.1.16. REACTION AU FEU

La protection ignifuge ne s'impose que dans le cas où la réglementation prescrit un classement de réaction au feu amélioré (M1, M2 ou M3 lorsque ce dernier classement n'est pas obtenu par nature) par rapport au classement initial ou si les documents particuliers du marché le prescrivent.

Au moment de son choix et de son utilisation, le produit ou le matériau ignifugé doit faire l'objet d'un procès-verbal de classement en cours de validité par un laboratoire agréé.

3.1.17. RESISTANCE AU FEU

Les degrés de résistance au feu (degrés pare-flamme ou coupe-feu), exigés par la réglementation doivent être justifiés par la production d'un procès verbal d'essai de résistance au feu ou d'une appréciation sur plan émanant d'un laboratoire.

3.1.18. COLLES

Tous les types courants de colles de menuiserie peuvent être utilisés pour les ouvrages dont les bois ne risquent pas d'être portés à une humidité supérieure à 15%.

Les autres ouvrages, notamment les ouvrages intérieurs en milieu humide et les ouvrages extérieurs, nécessitent l'emploi de colles destinées aux usagers extérieurs.

3.1.19. MASTICS DE CALFEUTREMENT

Le calfeutrement entre le gros-oeuvre et le dormant ou le pré-cadre des fenêtres peut être réalisé à l'aide des mastics à base d'élastomères ou de mastics du type dont les qualités sont appréciées sur la base des normes d'essais : NFP85.501 à 506 et NFP 85.511 à 515.

L'adhérence et la compatibilité avec le support doivent être justifiées.

3.1.20. BLOC PORTE COUPE-FEU ISOPHONIQUE

Pour toutes les portes coupe-feu ou isophoniques, l'entrepreneur devra fournir les PV d'essais du CSTB et le certificat du fournisseur.

3.1.21. PONCAGE

Toutes les menuiseries seront parfaitement poncées avant la pose.

3.1.22. POSE

Les menuiseries intérieures seront mises en place avec la plus grande exactitude et un aplomb parfait et comporteront toutes les cales et étrésillons provisoires afin d'empêcher la déformation des ouvrages du fait des travaux de maçonnerie, de plâtrerie et de cloisonnement. Leurs fixations seront fonction des conditions particulières rencontrées.

3.1.23. JEUX

L'entrepreneur devra donner tous les jeux et faire toutes les réparations jugées nécessaires, pendant l'année qui suivra la réception et ce, sans indemnités.

3.1.24. REMISE DES CLES

Au moment de la mise en service du bâtiment, l'entrepreneur de menuiserie devra rassembler toutes les clés des différents locaux et les remettre à l'architecte contre reçu. Chaque clé sera munie d'une étiquette portant les indications nécessaires à son repérage. Le nombre de clés par serrure est fixé à 3.

3.1.25. ORGANIGRAMME DES SERRURES DE SURETE

L'entreprise du présent lot aura la responsabilité de l'établissement d'un organigramme des serrures de sûreté dues à son lot et devra tenir compte des serrures prévues aux autres lots.

Les références et marques seront fournies à ces entreprises pour qu'elles puissent les fournir et les poser sur leurs ouvrages.

Une enquête sera faite par l'entreprise du présent lot afin de faire établir l'organigramme de l'établissement pour la combinaison des locaux.

3.1.26. QUINCAILLERIE

Tous les articles de quincaillerie utilisés pour l'assemblage, le ferrage, la fermeture des menuiseries seront de 1ère qualité (estampille NF, label SNFQI) et seront protégés contre la corrosion.

3.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

3.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

3.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès

La base vie de chantier est décrite et à la charge du lot 1. Chaque entreprise devra participer aux dépenses communes au titre du compte prorata.

Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.

Nettoyage journalier des zones de travaux

La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.

L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

3.2.1.2. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

3.2.1.3. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois, emballages divers et détritux au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

3.2.1.4. Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état et prévoir toutes les prestations nécessaires pour l'achèvement de ses travaux sans travaux supplémentaires. Il avertira le maître d'oeuvre de toute anomalie relevée avant remise de son offre.

3.2.2. ROTONDE :

3.2.2.1. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail - P05

Bloc-porte de distribution intérieure à âme pleine de chez HUET ou similaire composé de :

- Huisserie enveloppante en bois exotique prépeinte
- Vantail plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, **parements revêtus par placage de revêtement stratifié en mélaminé noir ép. 19mm Réf. "U999 PM" de EGGER suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO**
- Ferrage par 3 ou 4 paumelles de 140,
- Serrure de sûreté raccordé sur l'organigramme existant du bâtiment, allant de 29 goupilles, fourniture de 3 clefs avec étiquette de repérage.
- Béquille sur rosace de marque Bricard modèle TEMPO Disco, rosace serrure
- Bouton moleté côté intérieur
- Juda optique
- Rabotage des porte pour passage d'air
- Dimensions suivant plans

LOCALISATION :

- Porte du vestiaire et zone sécurisée en fond de l'accueil principal, repère P05.

3.2.2.2. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail - P06

Bloc-porte de distribution intérieure à âme pleine de chez HUET ou similaire composé de :

- Huisserie enveloppante en bois exotique prépeinte
- Vantail plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, **parements revêtus par placage de revêtement stratifié en mélaminé noir ép. 19mm Réf. "U999 PM" de EGGER suivant**

références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO

- Ferrage par 3 ou 4 paumelles de 140,
- Serrure de sûreté raccordé sur l'organigramme existant du bâtiment, allant de 29 goupilles, fourniture de 3 clefs avec étiquette de repérage.
- Béquille sur rosace de marque Bricard modèle TEMPO Disco, rosace serrure
- Rabotage de porte pour passage d'air
- Dimensions suivant plans

LOCALISATION :

- Porte en fond de l'accueil secondaire, repère P06.

3.2.2.3. Porte escamotable - P07

Fourniture et pose de porte coulissante escamotable de type TRESOR PURE ou LINEA GRANLUCE de chez SCRIGNO ou similaire comprenant :

- Structure métallique pour portes coulissantes escamotables
- Caisson en acier zingué profilé intégré dans la cloison en plaques de plâtre
- Système de rail et chariot à hautes performances
- Structure pour 1 vantail, compris serrure et bouton de tirage
- Vantaux à âme pleine de 40mm d'épaisseur largeur suivant plans
- **Finition des parements à peindre**
- Poignée de tirage en inox
- Bouton de déverrouillage intérieur
- Détalonnage pour passage d'air
- Dimensions suivant plans Architecte

LOCALISATION :

- Porte du vestiaire visiteurs, repère P07.

3.2.2.4. Habillages bois

L'entreprise du présent lot devra les fournitures, les façons et la mise en oeuvre nécessaire pour permettre l'habillage avec des panneaux en aggloméré CTBH M1 revêtus d'un **parement décoratif stratifié** gamme **Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER** suivant les plans de détail de l'Architecte, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant.

Mise en oeuvre permettant la pose des revêtements perforés et non perforés au même nu extérieur.

Ces panneaux d'habillage seront constituées par :

- une ossature en sapin traitée formant bâti échelle fixée mécaniquement à la structure par l'intermédiaire de pattes visées à la structure compris percements de trous et chevilles, ou pose collée suivant faisabilité technique et nature des supports.
- Panneaux de bois aggloméré CTB-H-M1 de 19mm d'épaisseur revêtus d'un parement décoratif stratifié Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER
- Ces panneaux seront fixés mécaniquement l'ossature ci-dessus par un système de fixation invisible de la face extérieure (tasseaux ou pattes métalliques à l'arrière des panneaux)
- Sur les rives apparentes, l'habillage sera retourné afin de masquer les systèmes de fixation
- l'habillage stratifié de la plinthe à l'identique des panneaux ci-avant
- Mise en œuvre et finitions suivant notice du fabricant et conforme à la norme NFT 54-320.

Avant toute exécution, l'entreprise devra soumettre à l'Architecte un plan d'ensemble et de détail de cet ouvrage.

LOCALISATION :

Pour habillage mural du mur en fond de la rotonde suivant carnet de décoration de l'Architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO joint au DCE (cf repère AG_D009).

3.2.2.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel

des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

3.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :

3.2.3.1. Bloc-porte à âme pleine 1 vantail CF½h - P04

Bloc-porte intérieur coupe-feu 1/2 heure à âme pleine de chez HUET ou similaire composé de :

- Huisserie enveloppante en bois exotique prépeinte
- Vantail plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, **parements constitués par 2 feuilles de contreplaqué chêne ép. 10mm (fournisseur ISOROY en 1996) avec teinte chêne jaune et une couche de vernis polyuréthane dito porte bureau du président suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO**
- Joints intumescents en feuillures
- Paumelles 160/160 avec ergot de protection, caches vis.
- Serrure de sûreté raccordé sur l'organigramme existant du bâtiment, allant de 29 goupilles, fourniture de 3 clefs avec étiquette de repérage.
- Béquilles sur plaques de marque Bricard modèle identique aux portes existantes
- Ferme-porte hydraulique
- Bouton moleté côté intérieur
- Dimensions suivant plans
- **L'ensemble pouvant justifier d'un procès-verbal d'un degré COUPE-FEU ½ heure.**

LOCALISATION :

- Porte créée entre Accueil Président et la Circulation, repère P04.

3.2.3.2. Bloc-porte à âme pleine 2 vantaux - P03

Bloc-porte intérieur à 2 vantaux à âme pleine sur mesure composé de :

- Bâti en bois exotique prépeinte
- Vantaux plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, **parements composés de : côté extérieur (visible quand c'est fermé) : 2 feuilles de contreplaqué chêne ép. 10mm (fournisseur ISOROY en 1996) avec teinte chêne jaune et une couche de vernis polyuréthane dito porte bureau du président. Côté intérieur (visible ouvert) = voir détail AG_D013 suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO**
- **Il est précisé que la face intérieure sera habillée par le lot menuiserie selon détail AG_D013**
- Roulette en pied du grand vantail pour aider à l'ouverture et soulager les paumelles.
- Taquet de blocage en position ouverte en pied de chaque vantail
- Paumelles renforcées pour forte capacité de charge, avec ergot de protection, caches vis.
- Serrure de sûreté raccordé sur l'organigramme existant du bâtiment, allant de 29 goupilles, fourniture de 3 clefs avec étiquette de repérage.
- **Béquilles sur plaques décoratives de modèle identique aux portes existantes du Bureau président**
- Dimensions suivant plans

LOCALISATION :

- Porte créée entre Accueil Président et la Grande salle, repère P03.

3.2.3.3. Remplacement de porte à âme pleine 2 vantaux CF½h - P08

Remplacement de porte comprenant :

- Dépose soignée de la porte existante, dépose de l'encadrement, évacuation des gravats
- Fourniture et pose de bloc-porte intérieur coupe-feu 1/2 heure à âme pleine de chez HUET ou similaire composé de :
- Huisserie enveloppante en bois exotique prépeinte
 - Vantail plein de 40mm d'épaisseur, composés de deux parements fibres de bois et d'un cadre bois, **parements revêtus par 2 feuilles de contreplaqué chêne ép. 10mm (fournisseur ISOROY en 1996) avec teinte chêne jaune et une couche de vernis polyuréthane dito porte bureau du**

président suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO (repère AG_D013)

- Joints intumescents en feuillures
- Paumelles 160/160 avec ergot de protection, caches vis.
- Serrure de sûreté raccordé sur l'organigramme existant du bâtiment, allant de 29 goupilles, fourniture de 3 clefs avec étiquette de repérage.
- **Béquilles sur plaques décoratives de modèle identique aux portes existantes du Bureau président**
- **Ventouses ou gâche électrique pour contrôle d'accès (alimentation à la charge de l'électricien)**
- Ferme-porte hydraulique
- Dimensions suivant plans
- **L'ensemble pouvant justifier d'un procès-verbal d'un degré COUPE-FEU ½ heure.**

LOCALISATION :

- Porte remplacée entre la Circulation et la Grande salle, repère P08.

3.2.3.4. Encadrements de portes

Réalisation d'encadrement de portes en panneaux de contreplaqués, **finition des parements revêtus par placage de revêtement stratifié naturel vernis suivant références et calepinage du cahier de l'architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO.**

LOCALISATION :

Pour encadrement des portes P03 et P08 ci-avant, d'aspect identique à l'existant.

3.2.3.5. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritrus au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

3.2.4. HALL SECONDAIRE :

3.2.4.1. Cloison haute en bois

L'entreprise du présent lot devra la mise en oeuvre de cloisons en panneaux d'aggloméré CTBH M1 revêtus d'un **parement décoratif stratifié** gamme POLYREY, EGGER ou similaire, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant (levages, échafaudages, protections des ouvrages conservés et intervenants...).

Cette cloison d'habillage sera constituée par :

- Ossature porteuse métallique ou bois fixée mécaniquement à la structure par l'intermédiaire de pattes visées à la structure compris percements de trous et chevilles.
- Parements 2 faces en panneaux de bois aggloméré CTB-H-M1 de 19mm d'épaisseur revêtus d'un parement décoratif stratifié gamme POLYREY, EGGER ou similaire.
- Ces panneaux seront fixés mécaniquement l'ossature ci-dessus par un système de fixation invisible de la face extérieure (tasseaux ou pattes métalliques à l'arrière des panneaux)
- Sur les rives apparentes, l'habillage sera retourné afin de masquer les systèmes de fixation
- Mise en œuvre et finitions suivant notice du fabricant et conforme à la norme NFT 54-320.

Avant toute exécution, l'entreprise devra soumettre à l'Architecte un plan d'ensemble et de détail de cet ouvrage.

LOCALISATION :

Pour cloison haute entre le plafond du PC Sécurité et la poutre sous plancher haut.

3.2.4.2. Adaptation de tablette

Prévoir l'adaptation de tablette existante suite à la dépose de menuiserie, compris dépose soignée et remplacement à l'identique.

LOCALISATION :

Tablette existante dans l'Accueil 3 suite à la dépose de l'ensemble menuisé.

3.2.4.3. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

3.2.5. BUREAU DES MEMBRES :

3.2.5.1. Rotules bois

L'entreprise du présent lot devra les fournitures, les façons et la mise en oeuvre nécessaire pour permettre l'habillage avec des panneaux en aggloméré CTBH M1 revêtus d'un **parement décoratif en placage naturel vernis sur sous couche stratifié bois ép. 20mm Réf. "Chêne teinté cuivre N894.502 G L" de HUBLER** suivant les plans de détail de l'Architecte, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant.

Ces panneaux d'habillage seront constitués par :

- une ossature en sapin traitée fixée mécaniquement à la structure par l'intermédiaire de pattes visées à la structure compris percements de trous et chevilles.
- Panneaux de bois aggloméré CTB-H-**M1** de 19mm d'épaisseur revêtus d'un parement décoratif stratifié
- Ces panneaux seront fixés mécaniquement l'ossature ci-dessus par un système de fixation invisible de la face extérieure (tasseaux ou pattes métalliques à l'arrière des panneaux)
- Sur les rives apparentes, l'habillage sera retourné afin de masquer les systèmes de fixation
- l'habillage stratifié de la plinthe à l'identique des panneaux ci-avant
- Mise en oeuvre et finitions suivant notice du fabricant et conforme à la norme NFT 54-320.

Avant toute exécution, l'entreprise devra soumettre à l'Architecte un plan d'ensemble et de détail de cet ouvrage.

LOCALISATION :

Pour création de "Rotules" entre mobiliers suivant carnet de détail de l'Architecte d'intérieur D'ISTRIA STUDIO voir détail AG_D017.

4. LOT N°4 : PEINTURE - REVÈTEMENTS MURAUX ET DE SOLS SOUPLES

4.1. GENERALITES :

4.1.1. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES

4.1.1.1. Préambule

Lors de l'étude du projet et avant remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

4.1.1.2. Objet et connaissance des travaux

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé partiellement. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

4.1.1.3. Obligations de l'entrepreneur

Le présent lot doit être déterminé conformément aux plans de l'Architecte et aux indications du présent document. L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec les siens. Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du C.C.T.P., pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans et inversement.

4.1.1.4. Sécurité et protection de la santé

Les entreprises ont l'obligation de se conformer aux directives indiquées dans la "notice d'interprétation des consignes de sécurité et protection de la santé" .

4.1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

4.1.2.1. Qualité des matériaux

REGLE GENERALE : Tous les matériaux employés devront répondre aux normes NF ou aux avis techniques attribués. En cas d'emploi de matériaux spéciaux hors des normalisations ci-dessus, tous documents et dossiers d'agrément seront présentés en annexe de l'offre de prix. Le maître d'oeuvre se réserve après avis du bureau de contrôle d'en accepter l'utilisation toutefois limitée.

4.1.2.2. Exécution des ouvrages de peinture

4.1.2.2.1. Généralités

Les travaux de peinture seront exécutés sur des subjectiles parfaitement sec. L'application des peintures, enduits et préparations assimilées ne devra être effectuée :

- ni par température ambiante inférieure à + 5° c,
- ni par une atmosphère humide susceptible de donner lieu à des condensations,
- ni sur des subjectiles gelés ou surchauffés. Avant application de tout rebouchage, enduit, peinture ou produit quelconque, les surfaces à traiter devront être débarrassées des souillures de toute nature, telles que poussières, détrit, traces d'huiles ou de graisses, projections de mortier ou de plâtre, etc...

Le niveau de prestations demandées sera déterminé d'après le D.T.U.59.1 - TRAVAUX DE PEINTURE (NF P 74-201)

En aucun cas, il ne sera appliqué de couche de peinture avant que la couche précédente ne soit sèche et dure. Les délais de séchage entre couches successives seront ceux indiqués par le fabricant des produits utilisés. Les travaux de peinture qui auraient souffert d'un état atmosphérique incompatible avec leur bonne réalisation ou leurs conditions normales de séchage, seront refusés. L'entreprise devra leur réfection sans indemnité.

4.1.2.2.2. Application des couches intermédiaires et de finition

Les couches successives seront de tons légèrement différents en partant du ton clair pour aboutir à la teinte finale choisie par le Maître d'oeuvre, au vu des échantillons, dont il est fait mention ci-après. Sauf spécification contraire, le choix du mode d'application des produits incombe à l'entreprise, sauf pour l'application des couches primaires sur métaux où l'emploi de la brosse est obligatoire.

Avant application de toute nouvelle couche, toute révision sera faite, les gouttes et coulures grattées, toutes irrégularités effacées. Lorsque les fabricants auront fixé des règles d'emploi pour leurs produits, ces règles devront être rigoureusement observées. Après l'achèvement et le séchage de la couche de finition :

- Le support devra être complètement masqué,
- Les arêtes et parties moulurées devront être bien dégagées,
- Le ton définitif devra être tout à fait régulier et conforme au ton de l'échantillon accepté par le Maître d'oeuvre, correspondant à l'ouvrage ou partie d'ouvrage,
- Les reprises ne devront pas être visibles, les applications d'une même face ne devant pas comporter de reprise,
- L'application des peintures ne devra donner lieu à aucune surépaisseur anormale dans les feuillures,
- Les quincailleries et en particulier les parties mobiles des serrures et verrous, crémones, etc.. devront être débarrassées de toutes peintures.

4.1.2.2.3. Préparation des surfaces à peindre

Toutes les surfaces destinées à être traitées dans les conditions définies au cours des articles qui vont suivre, préparées selon les règles de l' Art, devront constituer le subjectile convenable aux ouvrages de peinture. Que ces ouvrages de préparation soient ou non spécifiquement décrits au cours des articles qui vont suivre, ils sont inclus au prix du marché. Ils seront effectués suivant les règles de l' Art et en fondation :

- De la nature de la surface à peindre,
- Du système de peinture et plus directement de la couche primaire,

- De l'aspect final requis après peinture. Ils comprendront tous égrenages, ponçages, brossages (à la brosse métallique lorsqu'il y a lieu), nettoyage et dégraissage par tous moyens, des surfaces métalliques, avec, s'il y a lieu, décalaminage.

4.1.2.2.4. Ponçage

Indépendamment des ponçages ressortissant de la préparation des surfaces évoquées ci-dessus, sont à prévoir tous les ponçages intermédiaires sur enduits, sur rebouchages ou entre couches, nécessaires à l'obtention de l'aspect final, requis après peinture et ce, sans qu'il soit besoin de revenir sur ces prestations au cours des définitions d'ouvrages.

4.1.2.2.5. Réchappissage et changements de tons

Tous les ouvrages de peinture seront soigneusement exécutés avec tous les rechappissages parfaitement exécutés sur revêtements de faïence, appareils sanitaires, boiseries apparentes, verres, etc...

4.1.2.2.6. Echantillons de teintes

L'entreprise devra préparer à ses frais et suivant les indications du Maître d'oeuvre, des échantillons en nombre suffisant pour lui permettre de fixer les teintes et grains définitifs de la peinture terminée. Ces échantillons seront exécutés sur place, sur subjectiles préparés conformément aux prestations contractuelles, aux emplacements définis par le Maître d'oeuvre et sur des panneaux de grande surface.

4.1.3. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

4.1.3.1. Réception des surfaces

L'entreprise titulaire des travaux du présent chapitre doit reconnaître les surfaces avant de les peindre et faire, si nécessaire, des réserves par écrit avant le début des travaux.

L'entreprise est tenue de consulter les responsables des autres corps d'état, afin d'être renseigné sur les ouvrages à peindre. Les surfaces détériorées par la plomberie, le chauffage ou l'électricité et les surfaces détériorées par les inondations dues au bris de vitres, aux défauts de la couverture, de plomberie ou de chauffage, seront reprises au présent lot et incluses dans le compte prorata ou le compte interentreprises. Lors de l'exécution des travaux du présent lot, l'entreprise a la charge de l'état de propreté de son chantier. Elle doit assurer la protection des surfaces qui pourraient être attaquées, tachées ou détériorées par les produits qu'il utilise.

Seront réputés détériorés tous les ouvrages qui n'auraient pas repris leur aspect parfaitement normal après le nettoyage consécutif aux travaux de l'entreprise de peinture.

La remise en état des ouvrages détériorés pourra aller jusqu'à leur remplacement, ou réfection complète, et incombe à l'entreprise titulaire des travaux du présent lot.

Celle-ci pourra en aucun cas se soustraire à cette obligation lorsque sa faute ou sa négligence auront été constatées.

4.1.3.2. Etat de finitions

Le D.T.U 59.1 (norme NF P 74 201) définit 4 niveaux de qualité ou états de finition:

- Finition "C" : Le film de peinture couvre le subjectile. Il lui apporte un coloris, mais l'état de finition de surface reflète celui du subjectile. Des défauts locaux de pouvoir masquant et de brillance sont tolérés. La finition "C" est d'aspect poché.

Cette finition correspond à l'ancienne appellation "Travaux élémentaires"

- Finition "B" : La planéité générale initiale n'est pas modifiée. Les altérations accidentelles sont corrigées.

Quelques défauts sont admis. La finition "B" est d'aspect poché.

Cette finition correspond à l'ancienne appellation "Travaux courants"

- Finition "A" : La planéité finale est satisfaisante. Il aura été procédé aux travaux préparatoires jugés nécessaires.

De faibles défauts d'aspect sont tolérés. Le réchappissage ne présente pas d'irrégularités (ni détrempe, ni saignement,

ni remontées). L'aspect d'ensemble est uniforme, soit finement poché, soit lisse.
Cette finition correspond à l'ancienne appellation "Travaux soignés"

- Finition "Spécifique" : La finition tendue ne s'exécute que sur prescription spéciale à inclure aux documents particuliers du marché.

Cette finition correspond à l'ancienne appellation "Travaux très soignés"

Il convient de noter qu'en l'absence de précision aux DPM l'état de finition "B" est retenu.

BRILLANCE :

Le classement de la norme NF X 08-002 donne les valeurs limites indicatives de brillant spéculaire (Bs) :

- Mat : Bs compris entre 0 et 10.
- Mat satiné : Bs compris entre 10 et 20.
- Satiné : Bs compris entre 20 et 45.
- Semi-brillant : Bs compris entre 45 et 60.
- Brillant : Bs supérieur à 60.

(Bs : Paramètres sans dimensions caractérisant quantitativement le brillant d'une couleur de surface)

4.1.3.3. Choix des matériaux

Tous les matériaux utilisés seront neufs, de premier emploi et de première qualité.

Tous les matériaux ou ouvrages utilisés en produits finis devront être auto-protégés.

Les fers mis en oeuvre seront neufs et protégés par une couche antirouille révisée après leur pose.

Les matériaux préconisés au présent CCTP sont de marque et modèle constituant la base du marché.

L'expression "**ou équivalent**" reste toujours sous-entendue.

L'entrepreneur pourra proposer une autre marque de son choix, sous réserve du respect des caractéristiques suivantes :

- Qualité de conception et de composition du matériau
- Avis techniques, essais, procès verbaux
- Durée de garantie du matériau

En aucun cas, le matériau proposé par l'entrepreneur ne pourra être de qualité moindre que celui demandé.

Sauf spécification clairement définie, les teintes des matériaux laissés au choix du Maître d'Oeuvre s'entendent dans la gamme standard de fabrication du fabricant.

4.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

4.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

4.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès

La base vie de chantier est décrite et à la charge du lot 1. Chaque entreprise devra participer aux dépenses communes au titre du compte prorata.

Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.

Nettoyage journalier des zones de travaux

La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.

L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

4.2.1.2. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

4.2.1.3. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois, emballages divers et détritux au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

4.2.1.4. Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état et prévoir toutes les prestations nécessaires pour l'achèvement de ses travaux sans travaux supplémentaires. Il avertira le maître d'oeuvre de toute anomalie relevée avant remise de son offre.

4.2.2. ROTONDE :

4.2.2.1. Travaux préparatoires sur supports existants

Travaux sur supports existants suivant état des lieux, comprenant :

- lavage et lessivage d'anciennes peintures ou vernis
- ponçage et rebouchages aux endroits nécessaires
- sortie et évacuation des déchets

LOCALISATION :

Sur parements conservés dans le vestiaire du personnel, avant mise en peinture.

4.2.2.3. Peinture sur murs et cloisons

Travaux comprenant :

- Epoussetage
- 1 couche d'impression
- 2 couches de peinture de type EVOLUTEX de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent, aspect satinée
- Classement M2.
- Prévoir des joints acryliques aux jonctions avec les ossatures de plafonds suspendus et des menuiseries.
- Finition satinée de type B
- Teintes suivant plans

LOCALISATION :

Suivant plans de repérage des revêtements muraux pour l'ensemble des locaux réhabilités, repères M01-M02.

4.2.2.4. Peinture sur boiserie intérieure

Brossage.
Impression sur boiserie neuves.
Rebouchage.
Ponçage.
Deux couches de peinture EVOLUTEX de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent, finition satinée.

LOCALISATION :

Suivant plans de la zone réhabilitée pour les huisseries de portes neuves.

4.2.2.5. Joints acryliques

Façon de joint acrylique de finition à la pompe au droit des appareils sanitaires, faïences, miroirs, plafonds suspendus, dessus de plinthes, périphérie des menuiseries intérieures et extérieures, etc.... et tous les ouvrages de finitions du présent lot.

LOCALISATION :

- Pour l'ensemble des ouvrages attenants aux travaux du présent lot.

4.2.2.6. Tapis rouge

Fourniture et pose de tapis de moquette rouge de modèle identique à celui existant compris toutes préparations, collage et ouvrages accessoires.

LOCALISATION :

De part et d'autre de l'escalier de la circulation suivant plans.

4.2.2.7. Nettoyage avant réception

Cette prestation comprenant le nettoyage complet des locaux avant réception pouvant être occupés immédiatement. Les éléments devant être parfaitement débarrassés de toutes souillures, traces diverses et enlèvement de toutes étiquettes ou marquages divers ayant servis à la mise en oeuvre de ces matériaux ou matériels. Les menuiseries et leur vitrage seront nettoyées aux 2 faces, les repérages et étiquettes diverses décollées à l'aide de produits spéciaux, tous grattages sont interdits. Les appareils sanitaires et leurs robinetteries seront nettoyés et une vérification des vidanges sera faite. Les carrelages, sols et murs seront nettoyés selon les produits indiqués par les entreprises ayant mis en oeuvre les matériaux. Les portes et murs seront époussetés. Les emballages, cartons, etc. seront évacués.

LOCALISATION :

***Concerne tous les locaux à tous les niveaux suivant plans Architecte.
Possibilité de nettoyage effectué en 2 phases : 1 pour la visite OPR et 1 pour la réception des***

travaux.

4.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :

4.2.3.1. Travaux préparatoires sur supports existants

Travaux sur supports existants suivant état des lieux, comprenant :

- lavage et lessivage d'anciennes peintures ou vernis
- ponçage et rebouchages aux endroits nécessaires
- sortie et évacuation des déchets

LOCALISATION :

Sur parements conservés dans la zone réhabilitée, avant mise en peinture.

4.2.3.2. Peinture sur murs et cloisons

Travaux comprenant :

- Échafaudages pour travaux en grande hauteur
- Epoussetage
- 1 couche d'impression
- 2 couches de peinture de type EVOLUTEX de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent, aspect satinée
- Classement M2.
- Prévoir des joints acryliques aux jonctions avec les ossatures de plafonds suspendus et des menuiseries.
- Finition satinée de type B
- Teintes suivant plans

LOCALISATION :

Suivant plans de repérage des revêtements muraux pour l'ensemble des locaux réhabilités, repère M02.

4.2.3.3. Peinture sur boiserie intérieure

Brossage.

Impression sur boiserie neuve.

Rebouchage.

Ponçage.

Deux couches de peinture EVOLUTEX de chez LA SEIGNEURIE ou techniquement équivalent, finition satinée.

LOCALISATION :

Suivant plans de la zone réhabilitée pour les huisseries de portes neuves.

4.2.3.4. Joints acryliques

Façon de joint acrylique de finition à la pompe au droit des appareils sanitaires, faïences, miroirs, plafonds suspendus, dessus de plinthes, périphérie des menuiseries intérieures et extérieures, etc.... et tous les ouvrages de finitions du présent lot.

LOCALISATION :

- Pour l'ensemble des ouvrages attenants aux travaux du présent lot.

4.2.3.5. Raccord de sol

Prévoir les raccords de sol souple à l'identique au droit des créations d'ouvertures.

LOCALISATION :

Suivant plans et état des lieux pour raccord de sol au droit des ouvertures de portes créées dans l'Accueil Président.

4.2.3.6. Nettoyage avant réception

Cette prestation comprenant le nettoyage complet des locaux avant réception pouvant être occupés immédiatement. Les éléments devant être parfaitement débarrassés de toutes souillures, traces diverses et enlèvement de toutes étiquettes ou marquages divers ayant servis à la mise en oeuvre de ces matériaux ou matériels.

Les menuiseries et leur vitrage seront nettoyées aux 2 faces, les repérages et étiquettes diverses décollées à l'aide de produits spéciaux, tous grattages sont interdits.

Les appareils sanitaires et leurs robinetteries seront nettoyés et une vérification des vidanges sera faite.

Les carrelages, sols et murs seront nettoyés selon les produits indiqués par les entreprises ayant mis en oeuvre les matériaux.

Les portes et murs seront époussettés.

Les emballages, cartons, etc. seront évacués.

LOCALISATION :

Concerne tous les locaux à tous les niveaux suivant plans Architecte.

Possibilité de nettoyage effectué en 2 phases : 1 pour la visite OPR et 1 pour la réception des travaux.

5. LOT N°5 : METALLERIE

5.1. GENERALITES :

5.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES

5.1.1.1. Préambule

Lors de l'étude du projet et avant remise de son offre, l'entrepreneur doit prendre connaissance et tenir compte des exigences des clauses exposées dans les divers documents faisant l'objet du marché de travaux.

5.1.1.2. Objet et connaissance des travaux

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé partiellement. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

5.1.1.3. Conformité aux normes et règlements

Les travaux sont exécutés selon les règles de l'art, tant sur le plan technique, qu'esthétique. L'exécution des ouvrages devra être conforme aux prescriptions des documents et règlements en vigueur et notamment :

- DTU 36.5 - Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures
- DTU 34.4 - Mise en oeuvre des fermetures et Stores
- DTU 39 - Travaux de Vitrerie - Miroiterie
- DTU 34.4 Mise en oeuvre des fermetures et stores
- NF P 24.101 - Terminologie des Menuiseries métalliques extérieures
- NF P 24.301 - Spécifications Techniques des Menuiseries Métalliques
- NF P 24.351 - Protection contre la corrosion des menuiseries Métalliques
- NF P 78 - Vitrerie, Miroiterie

Conditions générales de mise en oeuvre des remplissages de façades légères sous A.T. (CSTB - Cahier 1691/janvier

1981).

Eléments de remplissage de façades légères. Famille CB-AC, famille CB-Tôle

Conditions générales de fabrication et caractéristiques des procédés sous Avis Technique (CSTB - Cahier 2101, Livraison 272/Septembre 1986)

Classement EdR des éléments de remplissage de façades légères sous Avis Techniques (- Cahier 2101.272/septembre 1986)

Règles NV 65 et annexes, règles N 84 - NEIGE ET VENT

Règles et recommandations professionnelles (CATED - SNET etc.)

Spécificité européennes EURAS-AWAA

Certificat d'essais (CEBTP - CERFF - CSTB)

L'ensemble des profilés utilisés bénéficiera d'avis techniques.

5.1.1.4. Sécurité et protection de la santé

Les entreprises ont l'obligation de se conformer aux directives indiquées dans la "notice d'interprétation des consignes de sécurité et protection de la santé". Ce document est inclus dans le dossier de consultation des entreprises.

5.1.1.5. Stockage sur chantier

Les ouvrages livrés sur chantier en attente de pose devront être stockés à l'abri des intempéries et des chocs.

Les conditions de stockage devront être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ni détérioration.

5.1.1.6. Protection des ouvrages

L'entrepreneur reste seul responsable de la protection des ouvrages qu'il aura réalisé jusqu'à la réception des travaux.

Il devra également la protection des ouvrages existants à proximité de ses interventions.

5.1.2. SPECIFICATIONS PARTICULIERES AUX MENUISERIES EXTERIEURES :

5.1.2.1. Herméticité

Classement A3 E4 V2 (norme NF P 20.501).

5.1.2.2. Isolement acoustique

30 dB (A) au minimum.

5.1.2.3. Isolation thermique

Le coefficient Uw des menuiseries dotées d'un double vitrage à lame d'air de 16 mm sera conforme à la RT en vigueur et à l'étude thermique du chauffagiste dans le respect des exigences du maître d'ouvrage (DPE 2034).

5.1.2.4. Responsabilité

Pour toutes les performances, l'entrepreneur est seul responsable, un soin particulier devra être apporté à ces problèmes qui seront une nécessité constante dans la réalisation.

5.1.2.5. Vitrages

Suivant localisation de chaque article. Attention vitrage donnant sur des espaces privés (Sanitaires par exemple).

5.1.2.6. Joints

Les produits de calfeutrement, quel que soit leur classement au titre de la norme NFP15.102, devront être de type conforme aux recommandations professionnelles du Syndicat Nationale du Joint et Façades. Leur mise en oeuvre devra être réalisée avec l'assistance technique du fabricant selon les prescriptions du DTU afin d'assurer une étanchéité parfaite avec le gros-oeuvre, ces joints devant être visitables facilement.

5.1.2.7. Calfeutrement, bavettes

Sont à prévoir au présent lot :

- Les calfeuttements au droit des éléments et joints nécessaires à l'étanchéité pour l'obtention des performances définies ci-dessus.
- Les calfeuttements " d'aspect " entre les menuiseries et les ouvrages existants ou ceux des autres corps d'état, en particulier : façades, couverture, doublages isolants, etc...
- Les bavettes et pièces d'appuis.

5.1.2.8. Dessins de fabrication

L'entrepreneur est tenu de préparer suivant les pièces du projet, les dessins d'ensemble et de détails nécessaires, cotés avec le plus grand soin et portant l'indication détaillée des assemblages. Sur les dessins, seront en outre figurés les ouvrages des autres corps d'état sur lesquels ou avec lesquels les ouvrages du présent lot seront en contact. Il sera tenu compte de toutes les fournitures et façons nécessaires pour tenir compte des tolérances d'exécution des dits ouvrages.

Les dessins seront soumis à l'approbation de l'entreprise générale et du bureau de contrôle avant toute mise en fabrication.

5.1.2.9. Serrures à combinaison

Toutes les serrures fonctionneront sur une combinaison de passe général et passes partiels à adapter sur un organigramme. Les frais de mise sur combinaison sont à la charge de l'entreprise.

5.1.3. PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

5.1.3.1. Choix des matériaux

Tous les matériaux utilisés seront neufs, de premier emploi et de première qualité.

Tous les matériaux ou ouvrages utilisés en produits finis devront être auto-protégés.

Les fers mis en oeuvre seront neufs et protégés par une couche antirouille révisée après leur pose.

Les matériaux préconisés au présent CCTP sont de marque et modèle constituant la base du marché.

L'expression "**ou équivalent**" reste toujours sous-entendue.

L'entrepreneur pourra proposer une autre marque de son choix, sous réserve du respect des caractéristiques suivantes :

- Qualité de conception et de composition du matériau
- Avis techniques, essais, procès verbaux
- Durée de garantie du matériau

En aucun cas, le matériau proposé par l'entrepreneur ne pourra être de qualité moindre que celui demandé.

Sauf spécification clairement définie, les teintes des matériaux laissés au choix du Maître d'Oeuvre s'entendent dans la gamme standard de fabrication du fabricant.

5.1.3.2. Obligations de l'entrepreneur

Le présent lot doit être déterminé conformément aux plans de l'Architecte et aux indications du présent document.

L'entrepreneur ne pourra ignorer les prestations des autres corps d'état dont les travaux sont exécutés en liaison avec

les siens. Enfin, il est précisé que l'entrepreneur ne pourra arguer d'un oubli de localisation du C.C.T.P., pour prétendre à supplément sur le prix forfaitaire de son marché, si l'ouvrage concerné figure aux plans et inversement.

L'exécution des travaux sera conforme aux prescriptions des textes à caractère général cités dans les PRESCRIPTIONS COMMUNES A TOUS LES LOTS et plus particulièrement aux documents suivants :

- DTU 32.1 : construction métallique
- CM 66 Règles de calcul des constructions en acier
- Normes françaises homologuées correspondant aux ouvrages visés au présent lot.

Pour les éléments de remplissage:

- Règles professionnelles éditées par le SNFA
- Recommandations professionnelles éditées par le SNER
- Agrément suivi - marqué EDR-K

Pour les joints :

- Recommandations professionnelles éditées par le SNJF

Caractéristiques des matériaux conforme aux normes :

- Acier galvanisé en continu : NF EN 10417 - Z 350
- Acier galvanisé prélaqué en continu : NFP 34301 Z 225
- Nuance d'acier Fe E 350G : NF EN 10417
- Caractéristiques dimensionnelles : règles professionnelles

5.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

5.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

5.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès

La base vie de chantier est décrite et à la charge du lot 1. Chaque entreprise devra participer aux dépenses communes au titre du compte prorata.

Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.

Nettoyage journalier des zones de travaux

La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.

L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

5.2.1.2. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

5.2.1.3. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois, emballages divers et détritux au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

5.2.1.4. Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état et prévoir toutes les prestations nécessaires pour l'achèvement de ses travaux sans travaux supplémentaires. Il avertira le maître d'oeuvre de toute anomalie relevée avant remise de son offre.

5.2.2. HALL SECONDAIRE :

5.2.2.1. Menuiseries aluminium :

Fourniture et pose de menuiseries aluminium à rupture de pont thermique de chez TECHNAL, WICONA, SCHUCO ou techniquement équivalent, **de profil et aspect identiques aux éléments existants.**

Classement AEV minimum A*2 E*4 V*A2.

Acoustique : de 30dB (A) au minimum.

CARACTERISTIQUES THERMIQUES :

Caractéristiques thermiques des menuiseries à respecter suivant réglementation thermique en vigueur

ESTHETIQUE

Le parement extérieur des châssis sera de style *Fonctionnel*, Dans cet aspect, les profilés sont plans et adaptés aux cas composés.

Teinte des profilés identique à ceux existants.

COMPOSITIONS

Le système permet la réalisation d'ensembles composés (avec ou sans portes) intégrant tous les types d'ouvrants de la série.

RUPTURE DE PONT THERMIQUE

Les profilés seront composés de deux parties en aluminium assemblées mécaniquement par deux barrettes isolantes continues. Les barrettes seront en polyamide (polyamide 6.6) renforcé de fibre de verre (25 % de fibre de verre) et pourvues d'un cordon de colle. La résistance au glissement des barrettes dans le profilé sera assurée par un sertissage qui déforme le profilé sur la barrette. La largeur des barrettes de rupture thermique sera de 18.6 mm au minimum.

ASSEMBLAGE

L'assemblage des cadres dormants se fera en coupes d'onglets soit par des équerres à sertir, soit par des équerres à visser.

Lors de l'utilisation de traverses, des blocs avec vis auto poinçonneuses seront fixés sur le raidisseur.

Une équerre de support spéciale en matière synthétique sera collée entre les barrettes d'isolation. Les jonctions gardent entières les qualités d'isolation de la construction.

REPLISSAGE

Composition du vitrage : Double vitrage isolant avec remplissage Argon, système peu émissif pour respect de la nouvelle réglementation thermique.

Le vitrage sera de type PLANITHERM int et PLANILUX ext. de chez SAINT GOBAIN ou équivalent, et fera l'objet d'un avis technique du CSTB.

Vitrage feuilleté 44.2 aux 2 faces dans les espaces publics (vitrage de sécurité pour respect du DTU 39 P5)

Toutes les menuiseries extérieures devront être garanties 5 ans

Bandes auto-collantes rapportées sur vitrage conformément aux normes d'accessibilité PMR.

Sous parclosage **renforcées** de différentes formes :

-Les parcloes droites permettent des épaisseurs de remplissages de 14 à 37mm,

-La parclose arrondie permet des épaisseurs de remplissages de 20 à 24mm.

Le vitrage sera maintenu sur le dormant par des parcloes renforcées à clipper assurant un montage sous pression, des joints EPDM réaliseront l'étanchéité entre cadre dormant et vitrage.

ETANCHEITE - DRAINAGE

Tous les types de châssis devront être munis d'un système de drainage dans le bas des châssis et dans les traverses.

Le drainage sera assuré par fixation de déflecteurs à clapets fixés sur les traverses horizontales.

Des trous de drainage de 8 mm de diamètre seront prévus dans les traverses :

- 2 trous jusqu'à une largeur de châssis de 1000mm,
- 3 trous jusqu'à une largeur de châssis de 1500mm,
- etc...Augmenté de 1 par 500mm de largeur supplémentaire.

POSE

Le système intégrera les profilés de pose, permettant de reprendre les doublages les plus courants et de réaliser des blocs baies. La liaison à la structure se fera par pattes de fixation réglables.

La fixation dans les éléments de structure sera réalisée dans les joints de blocs de béton préfabriqués classés Monuments Historiques.

Nota : Il est interdit de percer les bétons. Prévoir les fixations dans les joints de béton. Principe de fixation et plans d'EXE à soumettre à l'Architecte en Chef des Monuments Historiques pour avis avant fabrication

FINITION DE SURFACE (LAQUAGE)

Les profilés en alliage d'aluminium sont laqués selon les prescriptions du label de qualité QUALICOAT (label de qualité pour le thermolaquage de l'aluminium destiné à l'architecture). Les profilés subissent avant laquage une préparation de surface en 3 phases : un dégraissage, un dérochage et une chromatation.

Après séchage, un revêtement de poudre de polyester de 60 à 80 microns d'épaisseur est appliqué puis polymérisé (environ 15 minutes à 170-200°).

Les coloris sont à choisir dans la palette de 60 couleurs HARMONIE. Label QUALICOAT

POSE DANS MACONNERIE NEUVE - ETANCHEITE :

- Respect impératif des consignes de pose du fabricant et des D.T.U.

- Fixation assurée au moyen de pattes galvanisées, vis, rondelles et chevilles en adéquation avec le support. Nombre et répartition conforme au D.T.U. 37.1.

Mise en oeuvre de ces produits suivant réglementations, normes DTU 36.5 Mise en oeuvre des fenêtres et portes extérieures

5.2.2.1.1. - Cloisons et ensembles menuisés fixes vitrés

Cloisons fixes et châssis vitrés toute hauteur en profilés d'aluminium laqué suivant description en tête de chapitre.

Compris incorporations de poteaux tubulaires pour liaisons et assembles des différentes menuiseries.

LOCALISATION :

***Suivant indications des plans Architecte, pour toutes les cloisons à créer du HALL SECONDAIRE.
Y compris châssis impostes en partie hauteur des ensembles menuisés.***

5.2.2.1.2. - Porte 1 vantail - P01

Porte intérieure en aluminium laqué à 1 vantail , avec profilés aluminium dito article de base comprenant :

- Pivot anti-pince-doigt
- Double vitrage isolant en verre feuilleté, parecloses clipsé monobloc, sans vis apparente (vitrage de sécurité pour respect du DTU 39 P5)
- Ferme-porte encastré dans la traverse haute
- Béquilles aux 2 faces
- Bouton moleté intérieur pour IS
- Joints brosse et EPDM
- Finition des parements par thermolaquage (teinte RAL au choix de l'architecte).

LOCALISATION :

- Suivant plans pour la porte P01 entre Accueil 3 et Hall

5.2.2.1.3. - Porte automatique 2 vantaux - P02

Porte automatique simple à 2 vantaux avec parties fixes de type PORTALP, BESAM ou techniquement équivalent avec **automatisme intégré en usine** :

Description (conforme au CO48) :

Portes automatiques modulaires de type PORTALP, BESAM ou techniquement équivalent. Opérateur muni d'un microprocesseur doté d'une fonction d'auto diagnostic signalant tout dysfonctionnement de la porte pour en garantir la sécurité. La porte automatique sera dotée de série des caractéristiques suivantes :

- Coffret arrondi protégeant tous les composants actifs (moteurs, transmission, carte de commande) et facilitant le nettoyage et l'entretien.
- Fonction été/hiver
- Tension d'alimentation 100 V AC -15% à 240 V AC +10%
- Puissance absorbée : 250 W maxi
- Poids maxi de vantaux : 100 kg/vantail
- La poutre opérateur sera muni d'un rail en Nylon® interchangeable
- Sélecteur de programme intégré au coffre et verrouillable.
- Commande manuelle pour l'ouverture d'urgence
- Visualisation des vantaux par autocollants.
- Verrou électromécanique.
- Déverrouillage par clavier à code raccordé sur digicode existant
- **Classe CR4, serrure type électro verrou résistance 1000kg**

Prévoir un boîtier de commandes multifonctions permettant les positions suivantes:

- Ouvert
- Fermeture et verrouillage mécanique
- Position été
- Position hiver2
- Inactivation du radar extérieur avec verrouillage mécanique de la porte ne laissant que les personnes sortantes détectées pour ouverture de la porte

Composition :

L'automatisation est livrée avec ensemble de portes composés chacun de vantaux coulissants et panneaux latéraux (parties fixes) et d'une poutre opératrice de hauteur maximale : 145mm.

L'ensemble est réalisé en profilés aluminium menuisés de type BESAM ADS FRAME et le laquage réalisé selon nuancier RAL au choix de l'architecte ou anodisé naturel.

L'ensemble se compose :

- porte automatique à vantaux coulissants.
- parties fixes latérales pour le refoulement des vantaux
- remplissage des volumes par double-vitrage isolant feuilleté 44.2, face extérieure en SP10 classe 5
- profilés en aluminium laqués menuisés de type BESAM ADS FRAME
- 1 poutre porteuse

Impulsion, détection et sécurité :

- 1 Bouton d'ouverture d'urgence
- 1 contact à clé avec euro cylindre et 3 clés de type GEBA
- 2 Radars de Type BESAM R2 pour la détection à l'intérieur du SAS
- 2 Radars de Type BESAM R2 pour la détection aux alentours du SAS
- 1 Capot anti-pluie pour le radar extérieur
- 1 barrage cellule de sécurité type SBK 111 par porte (inclus dans le système ADS Frame)
- Commande automatique d'ouverture en cas de rupture de courant.
- **Commande d'ouverture par contacteur sec bouton et smartphone, (module de commande à la charge du lot)**

LOCALISATION :

- Suivant plans pour la porte P01 entre Accueil 3 et Circulation

5.2.2.2. Nettoyage de chantier - gestion des déchets

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravois issus de ses propres travaux, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

LOT N°6 : AGENCEMENTS

6.1. GENERALITES :

6.1.1. PRESCRIPTIONS GENERALES

6.1.1.1. Objet et connaissance des travaux

Les travaux faisant l'objet des présents documents consistent aux travaux de réhabilitation des espaces d'accueil du CESE, Palais d'Iéna, situé au 9 Place Iéna à PARIS (75016).

L'attention de l'entreprise est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé partiellement. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

Visite obligatoire :

Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises avec accord de l'Architecte en Chef des Monuments Historiques (ACMH) en charge du Palais d'Iéna.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

6.1.1.2. Stockage sur chantier

Les produits livrés sur chantier en attente d'installation devront être stockés sous la responsabilité de l'entreprise, à l'abri des intempéries, vols et des chocs.

Les conditions de stockage devront être telles qu'ils ne subissent aucune déformation ni détérioration.

Le stockage ne devra pas gêner les circulations et évacuations des différents sites.

6.1.1.3. Protection des ouvrages

L'entreprise devra la protection des ouvrages existants à proximité de ses interventions.

6.1.1.4. Prise de connaissance du projet

L'entreprise reconnaît :

- S'être rendu compte exactement des mobiliers à installer, de leur importance, de leur nature, et de leurs conditions d'exécution.
- S'être rendu sur place afin de prendre connaissance de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du site et des moyens d'accès.
- Avoir connaissance de tous détails qui auraient pu être omis sur les plans ou aux CCTP.

Il est entendu qu'il ne saurait être accordé une majoration quelconque du prix accepté, pour raison d'omission ou d'imprécision, l'entreprise devant l'intégralité des ouvrages nécessaires au complet achèvement. Il pourra

éventuellement être accordé des suppléments pour les ouvrages résultant d'une modification ordonnée par ordre de service particulier, signé du Maître de l'Ouvrage.

En cas de doute, manque de concordance entre documents, omissions, l'entreprise en réfèrera immédiatement à l'architecte, et ce avant la remise de son offre, faute de quoi il serait tenu responsable des erreurs qui pourraient se produire et des conséquences de toutes natures qu'elles entraîneraient.

6.1.2. SPECIFICATIONS TECHNIQUES PARTICULIERES AUX MOBILIERS :

6.1.2.1. NORMES

Le mobilier sera conforme aux normes européennes sous certification ISO 9001-2000 et 14001.

Tous les composants seront dissociables pour un recyclage supérieur à 90%.

Ils devront être garantis 3 ans minimum en utilisation normale.

Tous les produits devront être conformes aux normes :

- NF EN 527 1-2-3 tables et bureaux
- NF EN 1335 1-2-3 sièges de travail
- NF EN 14073 2-3 meubles de rangement
- NF EN 14074 parties mobiles des tables et meubles de rangement

Les matériaux et leur mise en oeuvre, devront satisfaire aux textes et documents législatifs en vigueur.

Les documents énoncés ci-après ne présentent aucun caractère limitatif et ne constituent qu'un rappel des principaux documents applicables.

Les mobiliers et leur mise en oeuvre devront satisfaire aux prescriptions techniques contenues dans le présent CCP, sachant que cette liste n'est pas limitative et, pour l'ensemble des textes cités ou non, il sera toujours fait application de la dernière édition, avec mise à jour, additifs, rectificatifs, etc... en vigueur à la date fixée pour la remise des offres.

Normes nationales (N.F.), Européennes (N.F. - E.N.) ou internationales (N.F. - I.S.O.) ou équivalentes ou retenues par la normalisation Française et homologuées. Il est rappelé ci-après les normes générales applicables aux ouvrages et matériaux faisant l'objet du présent marché, notamment :

-Normes fondamentales :

- NF X 00-003
- NF X 08-000
- NF X 41-002

-Sécurité contre l'incendie notamment :

- NF P 92-501 -Essais de réaction au feu des matériaux
- NF P 92-507 -Matériaux de construction et d'aménagement

-Ameublement :

D 60 -Comportement au feu et notamment :

- NF D 60-011/012/013

D 61 -Sièges et notamment :

- NF D 61-041

-Textiles :

G 07 -Méthodes d'essais et notamment :

- NF G 07-001/016/067/121/149

G 35 -Articles d'ameublement (et étoffes) notamment :

- NF G 35-104/105/106/107

G 37 -Supports textiles revêtus et notamment :

- NF G 37-103/105/1

G 52 -Méthodes d'essais et notamment :

- NF G 52-004/020/301/302

ISO 105 / B02 - Textiles - Essais de solidité des teintures

- Industries chimiques :

T 50 - Plastiques - généralités - Classement terminologie et notamment :

- NF ISO 1874-1 /1873-1 /4613-1 /7792-1/1872-1 /1043-1 /1043-2/ 1043-3/472
- NF T 50-060 / 061

T 56 - Produits alvéolaires à base d'élastomère ou de plastique et notamment :

- NF T 56-109 /110 /111 /1121/115 /116

- Ergonomie :

XP D 61-040-1 et XP D 61-040-2 : Mobilier de bureau. Sièges

D 67-607 : Siège-bureau

- Services :
- NF X 50 - Les normes en général concernant les relations fournisseurs, utilisateurs, durée de vie, qualité analyse de la valeur.

6.1.2.2. DURABILITE DES BOIS

Les bois utilisés doivent résister aux attaques des vrillettes, lyctus et capricornes. Au cas où leur résistance naturelle serait insuffisante, ils recevront un traitement fongicide, insecticide et hydrofuge. (les produits utilisés ne devront nuire en rien à la bonne tenue de la peinture).

En cas de double résistance naturelle, celle-ci sera mesurée avec les mêmes méthodes que celles utilisées pour l'efficacité des traitements (Normes NFX 41.528 - NFX 41535 et NFX 41.525).

Les éléments en bois résineux placés à l'extérieur, exposés à l'humidité atmosphérique, même non soumis au ruissellement et destinés à une finition transparente doivent subir un traitement anti-bleuissement. les produits utilisés doivent satisfaire aux essais prévus par la norme NFT 72.085.

6.1.2.3. QUALITE DES BOIS

Tous les bois utilisés seront de qualité menuiserie, exempts de noeuds, roulures, gélivures, aubier et en général de tout ce qui peut les rendre impropres à leur utilisation.

6.1.2.4. CONTREPLAQUES

Selon leur exposition à l'eau ou à l'humidité en oeuvre, les caractéristiques des plans de collage des contre-plaqué doivent correspondre aux types 1 à 4 définis par la norme NFB 54.154.

Les contreplaqués utilisés en milieu humide confiné doivent satisfaire aux spécifications techniques de la norme NFB 54.161.

6.1.2.5. PANNEAUX DE PARTICULES

Les panneaux de particules destinés aux emplois à l'abri de l'eau et de l'humidité doivent satisfaire aux spécifications techniques exigées par la marque de qualité : CTB-S

Les panneaux de particules qui sont susceptibles d'être ré-humidifiés temporairement, soit par suite de leur mise en oeuvre, soit du fait des conditions d'entretien doivent satisfaire aux prescriptions de la marque de qualité : CTB-H

Les panneaux de particules ne doivent pas être utilisés en milieu humide confiné ou en exposition directe aux intempéries.

6.1.2.6. PANNEAUX DE FIBRES

La définition, la classification et la désignation de fibres sont données par la norme NFB 54.050.

Les panneaux de fibres ne doivent pas entrer dans la réalisation d'ouvrages les exposant à des projections d'eau ou à des risques d'humidification temporaires. Ils ne peuvent pas être utilisés en extérieur ou en milieu confiné.

6.1.2.7. PANNEAUX IGNIFUGES

Les panneaux de contreplaqué, de particules ou de fibres peuvent être ignifugés. les classements M1-M2 ou M3 lorsque ce dernier classement n'est pas obtenu par nature, doivent être conformes à ceux définis par la norme NFP92.507.

6.1.2.8. COLLES

Tous les types courants de colles de menuiserie peuvent être utilisés pour les ouvrages dont les bois ne risquent pas d'être portés à une humidité supérieure à 15%.

Les autres ouvrages, notamment les ouvrages intérieurs en milieu humide et les ouvrages extérieurs, nécessitent l'emploi de colles destinées aux usagers extérieurs.

6.1.2.9. REACTION AU FEU DES MOBILIERS :

La protection ignifuge ne s'impose que dans le cas où la réglementation prescrit un classement de réaction au feu amélioré (M1, M2 ou M3 lorsque ce dernier classement n'est pas obtenu par nature) par rapport au classement initial ou si les documents particuliers du marché le prescrivent.

Au moment de son choix et de son utilisation, le produit ou le matériau ignifugé doit faire l'objet d'un procès-verbal de classement en cours de validité par un laboratoire agréé.

6.1.2.9.1. - Réaction au feu des revêtements

Les revêtements de toutes natures utilisés dans les locaux recevant du public devront répondre aux spécifications générales et particulières à chaque type d'établissement du règlement de sécurité contre l'incendie à savoir U-J-S-W-L.

6.1.2.9.2. - Comportement au feu des mobiliers

En complément des dispositions de l'article 5.2 de la norme NF D 62-042, le potentiel calorifique sera le plus bas possible et le titulaire devra s'engager sur les valeurs concernant chacun des éléments entrant dans la composition de ses produits et qui seront consignées dans les notices techniques jointes à son offre.

6.1.2.10. MATERIAUX :

Les revêtements devront être résistants : aux rayures, poinçonnement.

Le fournisseur indiquera les modes d'entretien relatifs aux salissures suivantes: poussières, graisses, encres, peintures, etc... Le coefficient de conductivité thermique sera identique à celui du bois, particulièrement pour les zones en contact fréquent avec les utilisateurs.

6.1.2.10.1. - Tables

Généralités :

L'ensemble des surfaces et/ou revêtements sollicités dans le cadre de l'activité seront lisses (notamment les plans de travail).

Le poste ne devra présenter aucune saillie, aspérité, ou angle vif présentant un risque pour les utilisateurs du poste ainsi que pour le personnel de maintenance.

Toutes les juxtapositions et placages de matériaux devront être parfaitement exécutés.

En complément de la norme NF D 62-042, il est exigé que les produits soient exempts d'angles coupants et de barbes d'usinage.

Tous les plateaux étant susceptibles d'être des supports de matériels électriques, l'ensemble des produits mobiliers devront satisfaire aux exigences des normes NF C 15-100 et NF C 15-801.

Les surfaces en contact avec le sol (vérins des piètements) sont suffisantes pour éviter le poinçonnement du revêtement de sol. L'article 3.2.4. de la norme NF D 62-042 notamment, devra être respecté.

6.1.3. ORGANISATION :

6.1.3.1. DELAI DE LIVRAISON DES FOURNITURES

Les fournitures, objets du marché, devront être livrées par le titulaire dans le délai minimal indiqué dans l'acte d'engagement. Ce délai ne pourra être supérieur à **six (6) semaines** à compter de la notification de l'ordre de service ou du bon de commande.

6.1.3.2. GARANTIE

Le titulaire s'engage sur une garantie de trois (3) ans sur l'ensemble des mobiliers définis ci avant. Cette garantie comprend l'ensemble des frais pour un retour de fonctionnement et d'état fonctionnel initial. Le titulaire s'engage de ce fait, à remplacer les éléments défectueux pendant cette période. Cette clause ne concerne pas l'usure normale des pièces métalliques de pivotement et de coulissement ayant subies favorablement les tests d'épreuve exigés par les normes, ni les détériorations occasionnées par les usagers.

Le point de départ du délai de garantie est la date d'admission des prestations commandées au titre du forfait ou de la part à commandes.

Conformément aux dispositions de l'article 28.3 du CCAG-FCS, la période de non disponibilité d'un appareil ne pourra excéder quinze (15) jours à partir de la notification par courriel au titulaire de la défaillance du matériel.

Le fournisseur devra garantir la pérennité du réassort des produits pendant trois ans (3) minimum. S'il n'est pas fabricant il devra obtenir le même engagement de son ou ses fabricants. Cet engagement devra être joint à la proposition.

6.1.3.3. EMBALLAGE - LIVRAISON - TRANSPORT :

Le titulaire fournit avec chaque mobilier sa documentation technique en langue française.

6.1.3.3.1. - Emballage - protection - stockage

Le titulaire doit utiliser impérativement des matériaux d'emballage recyclables qui seront appropriés aux conditions et aux modalités de transport, sous peine de se voir appliquer les pénalités prévues au CCAG

6.1.3.3.2. - Livraison des prestations

Les fournitures devront être accompagnées d'un bulletin de livraison devant comporter les éléments suivants :

- la date d'expédition,
- la référence du marché,
- le rappel de l'adresse du lieu de livraison,
- le nom du destinataire de la livraison,
- l'identification du titulaire,
- l'identification et la quantité de fournitures livrées et, quand il y a lieu, leur répartition par colis.

Chaque colis doit comporter de façon apparente son numéro d'ordre, tel qu'il figure sur le bon de livraison. Il renferme l'inventaire de son contenu.

Une copie du bulletin de livraison sera jointe à la facture correspondante

Les bons de commande pourront être émis dans les conditions mentionnés à l'acte d'engagement.

6.1.3.3.3. - Transport

Frais de transport : Les fournitures sont livrées franco de port. Le titulaire est responsable du mode de transport de ses produits dans les conditions prévues au CCAG.

Risques inhérents au transport : Conformément au CCAG/FCS, le titulaire est responsable des opérations de conditionnement, emballage, chargement et déchargement, et les risques afférents au transport jusqu'au lieu de destination lui incombent.

6.1.3.3.4. - Montage

Les éléments de mobilier et d'équipement seront montés et mis en place par le fournisseur titulaire du présent lot. Toute intervention d'une tierce personne ou entreprise sous traitante sera soumise aux obligations et autorisations définies aux codes des marchés publics et du travail.

Toute dégradation due à l'opération devra être réparée aux frais du fournisseur par le titulaire du marché.

6.1.3.4. DISPOSITION PROPRE AUX MARCHES DE MOBILIER

Dispositions propres aux marchés de mobilier :

La fabrication des mobiliers doit répondre aux normes de sécurité et de conformité applicables au produit et présenter éventuellement un label NF mobilier éducation, NF Environnement, NF Bureau..... Les prestations doivent être définies par référence aux normes françaises homologuées dans les conditions prévues aux articles 5 et 6 du Code des Marchés Publics, de même, lorsqu'il s'agit de normes européennes transposées par l'AFNOR en normes françaises homologuées notamment les normes NF EN 1729-1 et NF EN 1730-2.

La référence aux normes doit couvrir en partie la consistance technique de la prestation, son niveau de qualité, la garantie de satisfaction que le titulaire procure au pouvoir adjudicateur ainsi que la valeur minimale de la qualité apportée.

Généralités :

La fabrication des mobiliers doit être soignée et robuste. Les mobiliers devront être exempts d'arrêtes, d'angles coupants et de bords d'usure.

Les surfaces en contact avec le sol seront suffisantes pour éviter le poinçonnement des revêtements de sol et assurer une stabilité suffisante dans les conditions normales d'utilisation. Les assemblages seront réalisés de manière à assurer une rigidité, une solidité et une indéformabilité suffisantes dans des conditions normales d'utilisation.

Enfin, ces mobiliers ne devront pas être trop lourds afin de faciliter l'entretien des sols et devront permettre de limiter les émissions sonores.

Protection des matériaux

Les matériaux métalliques utilisés seront protégés contre l'oxydation et la corrosion. La visserie doit être inoxydable, soit par nature du matériau, soit en raison du traitement de protection des matériaux contre la corrosion.

Les éléments constitués en plastique, résine et autres matières approchantes seront suffisamment résistants dans les conditions normales d'utilisation et ne devront pas être cassants. Les revêtements de peinture, vernis et produits connexes devront être de très bonne qualité afin d'assurer, notamment, une très bonne protection dans le temps contre la corrosion.

Les revêtements stratifiés ou autres, doivent résister aux variations de température et d'humidité ainsi qu'au vieillissement.

6.2. DESCRIPTION DES TRAVAUX :

NOTAS IMPORTANTS, les entreprises sont informées que :

- Les travaux s'effectuent dans un site en activité, par phase conformément au plan de phasage joint au DCE.
- Le bâtiment étant classé Monuments Historiques, toute intervention sur les ouvrages existants nécessitera une méthodologie particulière de la part des entreprises.
- Les entreprises devront se rendre obligatoirement sur place afin de juger de l'importance des travaux à réaliser, de l'état actuel des lieux, de l'emplacement du chantier et des moyens d'accès.
- Chaque entreprise devra le nettoyage de sa zone de travaux après chaque intervention ainsi que l'évacuation de ses propres gravats.

6.2.1. TRAVAUX PREPARATOIRES :

6.2.1.1. Base vie - Modalités d'accès

La base vie de chantier est décrite et à la charge du lot 1. Chaque entreprise devra participer aux dépenses communes au titre du compte prorata.

Les modalités d'accès, d'intervention et de sécurité du chantier devront être réalisées en collaboration constante avec le PC Sécurité de l'immeuble présent sur site.

Il n'y aura pas de zones de stockages mais il y aura possibilité de déchargement de matériels/matériaux dans la cour du 1 suivant les disponibilités et les événements accueillis au CESE, mais aucun stockage de longue durée.

Nettoyage journalier des zones de travaux

La visite des locaux est obligatoire avant remise de l'offre.

L'attention du titulaire est portée sur le fait que les travaux se dérouleront sur un site occupé. Il devra prendre toute précaution utile pour limiter toutes les nuisances pendant toute la durée du chantier.

LOCALISATION :

Suivant PGC joint au DCE.

6.2.1.2. Dossier D.O.E.

L'entrepreneur réalisera et fournira au maître d'Ouvrage en fin de chantier le Dossier des Ouvrages Exécutés au format papier et sur support informatique, comprenant :

- Les certificats de garantie
- Les certificats de conformité des installations
- Plans de récolement
- Fiches et avis techniques du CSTB des matériaux et éléments de construction
- PV de classement acoustique
- PV de classement thermique
- PV de classement au feu
- La nomenclature du matériel installé avec indications du fournisseur
- Notice d'emploi et d'entretien des équipements

6.2.1.3. Nettoyage de chantier

Chaque entrepreneur doit au titre de son marché, l'enlèvement et l'évacuation de ses gravats, emballages divers et détritiques au fur et à mesure de l'avancement des travaux, ainsi que le nettoyage éventuel des ouvrages des autres corps d'état salis ou souillés durant l'exécution de ses prestations.

Y compris remise en état des locaux servant d'installation de chantier, en fin de travaux.

6.2.1.4. Limites de prestations

L'entrepreneur du présent lot devra prendre connaissance du descriptif des autres corps d'état et prévoir toutes les prestations nécessaires pour l'achèvement de ses travaux sans travaux supplémentaires. Il avertira le maître d'oeuvre de toute anomalie relevée avant remise de son offre.

6.2.2. ROTONDE :

6.2.2.1. MOBILIERS SUR MESURE :

Fabrication et installation de mobiliers sur mesure suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble exécuté conformément aux plans de détails et composé de :

- Panneaux d'agencements (structure, jambages, fonds, plateaux...) en panneaux revêtus de métal ou stratifié **de référence et finition suivant carnet détail de l'agence D'ISTRIA STUDIO** pour fond, jambages, tablettes, socles et toutes parois, fixations de l'ensemble à la cloison support, ensemble reposant sur socle avec plinthes en retrait
- Éléments structurels en profilés métalliques, avec ossature métallique de renforts
- Placards de rangement avec portes battantes et tiroirs suivant plans
- Façon de socle avec plinthe en retrait à l'identique des panneaux ci-avant
- Toutes les finitions apparentes sont à la charge du présent lot (vernis, laquage...)
- Dimensions des ensembles et épaisseurs des parements suivant indications des plans de détail de l'architecte d'intérieur
- Visseries et boulonneries, ouvrages de finitions nécessaires à la parfaite réalisation de cet ouvrage compris habillage des chants, équerres de fixations et toutes sujétions.
- Prévoir toutes les réservations pour intégration des luminaires, passages des câbles, commandes d'éclairages, prises de courant et grilles des lots techniques.
- Dimensions de l'ensemble, teintes, finition des parements (stratifiés), quincailleries et exécution suivant plans de détail de l'Architecte d'intérieur.
- Matériaux classés M3.

6.2.2.1.1. - Desk Accueil 1 - AG_D001

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.2. - Desk Accueil 1 - AG_D001a

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.3. - Desk 1 - AG_D002

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.4. - Arrière vestiaire - AG_D003

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.5. - Desk 2 - AG_D004

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.6. - Desk 3 - AG_D005

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.7. - Claustras panneau - AG_D006a

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.8. - Claustras panneau - AG_D006b

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.9. - Claustras panneau - AG_D006c

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.10. - Tapis - AG_D007

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.11. - Tables - AG_D008

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.12. - Plafonds - AG_D010

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.13. - Poste PC sécurité - AG_D011

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.1.14. - Vestiaires - AG_D012

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.2.2. MOBILIERS DE FOURNISSEUR :

Fourniture et installation de mobiliers suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble de classement M1 ou M0 suivant localisations, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant.

6.2.2.2.1. - Espace attente

Ensemble de mobiliers pour l'aménagement de la zone concernée comportant :

- Fauteuils
- Luminaires
- Écrans TV murale

Quantités et référence des produits conformément à la nomenclature et carnet de détail de l'Architecte intérieur.

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.3. ACCUEIL PRESIDENT :

6.2.3.1. MOBILIERS SUR MESURE :

Fabrication et installation de mobiliers sur mesure suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble exécuté conformément aux plans de détails et composé de :

- Structure et agencements en panneaux stratifiés **de référence et finition suivant carnet détail de l'agence D'ISTRIA STUDIO** pour fond, jambages, tablettes, socles et toutes parois, fixations de l'ensemble à la cloison support, ensemble reposant sur socle avec plinthes en retrait
- Plan de travail en panneaux revêtu de stratifié 9/10è (coloris au choix de l'Architecte) collé à la colle vinylique. Ces plans comprendront une arête arrondie post-formée en partie avant et un dossier de 10cmht côté mur
- Ossature en sapin et ossature métallique de renforts
- Placards de rangement avec portes battantes
- Façon de socle avec plinthe en retrait à l'identique des panneaux ci-avant
- Visseries et boulonneries, ouvrages de finitions nécessaires à la parfaite réalisation de cet ouvrage compris habillage des chants, équerres de fixations et toutes sujétions.
- Prévoir toutes les réservations pour intégration des luminaires, passages des câbles, commandes d'éclairages, prises de courant et grilles des lots techniques.
- Dimensions de l'ensemble, teintes, finition des parements (stratifiés), quincailleries et exécution suivant plans de détail de l'Architecte d'intérieur.
- Matériaux classés M3.

6.2.3.1.1. - Bureau d'accueil - AG_D014

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.3.1.2. - Claustres - AG_D015

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.3.1.3. - Habillage de porte

LOCALISATION :

Habillage décoratif de la porte face intérieure AG_D013 en lien avec le menuisier intérieur (et vis et versa) suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.3.2. MOBILIERS DE FOURNISSEUR :

Fourniture et installation de mobiliers suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble de classement M1 ou M0 suivant localisations, ainsi que l'ensemble des travaux annexes en découlant.

6.2.3.2.1. - Espace attente du bureau du président

Ensemble de mobiliers pour l'aménagement de la zone concernée comportant :

- Canapé
- Fauteuils

- Pouf
- Table basse
- Lampes à poser et lampadaires

Quantités et référence des produits conformément à la nomenclature et carnet de détail de l'Architecte intérieur.

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.4. HALL SECONDAIRE :

6.2.4.1. MOBILIERS SUR MESURE :

Fabrication et installation de mobiliers sur mesure suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble exécuté conformément aux plans de détails et composé de :

- Structure et agencements en panneaux stratifiés **de référence et finition suivant carnet détail de l'agence D'ISTRIA STUDIO** pour fond, jambages, tablettes, socles et toutes parois, fixations de l'ensemble à la cloison support, ensemble reposant sur socle avec plinthes en retrait
- Plan de travail en panneaux revêtu de stratifié 9/10è (coloris au choix de l'Architecte) collé à la colle vinylique. Ces plans comprendront une arête arrondie post-formée en partie avant et un dossier de 10cmht côté mur
- Ossature en sapin et ossature métallique de renforts
- Placards de rangement avec portes battantes
- Façon de socle avec plinthe en retrait à l'identique des panneaux ci-avant
- Visseries et boulonneries, ouvrages de finitions nécessaires à la parfaite réalisation de cet ouvrage compris habillage des chants, équerres de fixations et toutes sujétions.
- Prévoir toutes les réservations pour intégration des luminaires, passages des câbles, commandes d'éclairages, prises de courant et grilles des lots techniques.
- Dimensions de l'ensemble, teintes, finition des parements (stratifiés), quincailleries et exécution suivant plans de détail de l'Architecte d'intérieur.
- Matériaux classés M3.

6.2.4.1.1. - Banque d'accueil mobile - AG_D017

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.5. BUREAU DES MEMBRES :

6.2.5.1. MOBILIERS SUR MESURE :

Fabrication et installation de mobiliers sur mesure suivant prescriptions et carnet de détail de l'Architecte intérieur (**Agence D'ISTRIA STUDIO**), ensemble exécuté conformément aux plans de détails et composé de :

- Structure et agencements en panneaux stratifiés **de référence et finition suivant carnet détail de l'agence D'ISTRIA STUDIO** pour fond, jambages, tablettes, socles et toutes parois, fixations de l'ensemble à la cloison support, ensemble reposant sur socle avec plinthes en retrait
- Plan de travail en panneaux revêtu de stratifié 9/10è (coloris au choix de l'Architecte) collé à la colle vinylique. Ces plans comprendront une arête arrondie post-formée en partie avant et un dossier de 10cmht côté mur
- Ossature en sapin et ossature métallique de renforts
- Placards de rangement avec portes battantes
- Façon de socle avec plinthe en retrait à l'identique des panneaux ci-avant
- Visseries et boulonneries, ouvrages de finitions nécessaires à la parfaite réalisation de cet ouvrage compris habillage des chants, équerres de fixations et toutes sujétions.
- Prévoir toutes les réservations pour intégration des luminaires, passages des câbles, commandes d'éclairages, prises de courant et grilles des lots techniques.

- Dimensions de l'ensemble, teintes, finition des parements (stratifiés), quincailleries et exécution suivant plans de détail de l'Architecte d'intérieur.
- Matériaux classés M3.

6.2.5.1.1. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016a

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.5.1.2. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016b

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.5.1.3. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016c

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.

6.2.5.1.4. - Banque d'accueil mobile avec claustra - AG_D016d

LOCALISATION :

Suivant plan d'aménagement intérieur d'agencement STUDIO D'ISTRIA joint au dossier DCE.