REHABILITATION DU SATELLITE DE RESTAURATION DU COLLEGE SADA

Maître d'ouvrage :

MINISTERE DE L'EDUCATION NATIONALE
Rectorat de Mayotte
Division des Constructions Scolaires
97600 Mamoudzou

CCTP LOT 00

PRO/DCE

Maitre d'œuvre

- BET T.C.E — B.M.I Bâtiment Modélisation Ingénierie
  110, Esplanade du Générale de Gaulle 92931 PARIS LA DEFENSE
  Tel : 01 71 02 05 51 – Email : biroul.d@bmi-batiment.com
- Architecte — **Sungchul HWANG**
  architecte DPLG – Email : sch.architecture@gmail.com
- BET Cuisiniste — Conceptions nouvelles
  52, rue d'Estienne d'Orves 92500 Rueil Malmaison
  Tel : 01 47 08 96 50

Bureau de contrôle : BUREAU VERITAS ZI KAWENI – CENTRE MAHARAJAH 97600 MAMOUDZOU
Gsm : 06 39 69 66 29 : E-mail : marco.weiss@bureauveritas.com

SPS : BUREAU VERITAS ZI KAWENI – CENTRE MAHARAJAH 97600 MAMOUDZOU
Gsm : 06 39 09 06 44 - E-mail : laurent.vella@bureauveritas.com

PROJET	PRO/DCE
DESCRIPTIF	Affaire : Date : Janvier 2025
Lot 00 – PRESCRIPTION COMMUNE	**A**

SOMMAIRE

1. GENERALITES 2

1.01 OBJET DU PRESENT DOCUMENT 2

1.02 INTERVENANTS 2

1.03 ALLOTISSEMENT 3

1.04 PLANNING 3

1.05 CARACTERES DES ETUDES 3
1.05.01 Plans d'exécution et notes de calculs 3
1.05.02 Charges et surcharges 3
1.05.03 Joint de dilatation 4
1.05.04 Documents à fournir Etudes 4

1.06 INTERVENTION DE L'ORGANISME DE CONTROLE – AUTOCONTROLE 5

1.07 SECURITE ET PROTECTIONS DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS 5

1.08 DOCUMENTS DE REFERENCE – TEXTES REGLEMENTAIRES 6
1.08.01 Principales règles de construction 6
1.08.02 Documents techniques à respecter 6

2. ENONCE GENERAL DES PRESTATIONS ET LIMITES DES PRESTATIONS : 11

2.01 PRESTATIONS AU LOT 01 : TERRASSEMENTS, DEMOLITION, GROS ŒUVRE 11

2.02 LOT 02 : EQUIPEMENTS DE CUISINES 14

2.03 LOT 03 : SECOND ŒUVRE 19

2.04 LOT 04 : CVC ET PLOMBERIE 20

2.05 LOT 05 : ELECTRICITE 26

2.06 LOT 06 : CHARPENTE ET COUVERTURE 29

2.07 LOT 07 : VRD 30

2.08 LOT 08 : ASCENSEUR 32

2.09 NETTOYAGE ET REFECTION EN FIN DES TRAVAUX 32

1. Généralités

1.01 OBJET DU PRESENT DOCUMENT

Le présent document concerne la description de l'ensemble des prestations**,** nécessaire aux travaux de réhabilitation du satellite de restauration du collège SADA.

La description des ouvrages ci-après a pour but de définir le principe général des travaux, objet du lot 00, en précisant le niveau de qualité minimum requis. Elle a pour objet de renseigner l'entreprise sur la nature des travaux à effectuer sur l'ampleur et leur emplacement.

Le CCTP a pour but de préciser la nature des ouvrages à réaliser.

En outre, le titulaire du présent lot est réputé être au courant et accepter en ce qui le concerne les dispositions pour l'intervention sur le site.

1.02 INTERVENANTS

MAITRE D'OUVRAGE	Rectorat de Mayotte BP 76 - 97 600 Mamoudzou Tél : 02 69 61 10 24
B.E.T T.C.E	B.M.I Bâtiment Modélisation Ingénierie 110, Esplanade du Générale de Gaulle 92931 PARIS LA DEFENSE Tel : 01 71 02 05 51 Email : contact@bmi-batiment.com
Cuisiniste	Conceptions nouvelles 52, rue d'Estienne d'Orves 92500 Rueil Malmaison Tel : 01 47 08 96 50
Architecte	Architecte DPLG : LEE Yong Chae Email : csdplg@yahoo.fr
Contrôle technique	BUREAU VERITAS ZI KAWENI – CENTRE MAHARAJAH 97600 MAMOUDZOU Gsm : 06 39 69 66 29 E-mail : marco.weiss@bureauveritas.com
SPS	BUREAU VERITAS ZI KAWENI – CENTRE MAHARAJAH 97600 MAMOUDZOU Gsm : 06 39 09 06 44 E-mail : laurent.vella@bureauveritas.com
OPC	B.M.I Bâtiment Modélisation Ingénierie 110, Esplanade du Générale de Gaulle 92931 PARIS LA DEFENSE Tel : 01 71 02 05 51 Email : contact@bmi-batiment.com

1.03 ALLOTISSEMENT

- LOT 01 TERRASSEMENTS, DEMOLITION, GROS ŒUVRE
- LOT 02 EQUIPEMENTS DE CUISINE
- LOT 03 SECOND OEUVRE
- LOT 04 PLOMBERIE, CLIMATISATION, VENTILATION
- LOT 05 ELECTRICITE CFO/CFA
- LOT 06 CHARPENTE COUVERTURE
- LOT 07 VRD
- LOT 08 ASCENSEUR

1.04 PLANNING

Les entreprises titulaires d'un marché de travaux auront à leurs charges la mise au point d'un planning d'exécution de l'opération sous contrôle de l'OPC.

Lors de l'appel d'offres un planning prévisionnel détaillé est fourni.

Les entrepreneurs titulaires d'un marché de travaux devront fournir un planning général détaillé correspondant à leurs travaux.

1.05 CARACTERES DES ETUDES

1.05.01 Plans d'exécution et notes de calculs

Les documents d'exécution (plans, notes de calculs, plans d'atelier et de chantier, ...) seront dressés et fournis par l'entreprise. Ces prestations concernent autant les phases provisoires pendant la période de chantier que celles définitives correspondant à l'exploitation de l'ouvrage.

Les plans d'exécution tiendront compte des charges, surcharges.

1.05.02 Charges et surcharges

Charges climatiques :

Règles Eurocodes 1 : EN 1991-1-4 et l'annexe national
- Zone de vent « Outre Mer / Mayotte »
- Site Cat.0 (Zone cotière)
- **Vitesse de base Vb,0 : 30 m/s**
- Hauteur maximale de la construction : 12.20m
- Orographie C0(z) = 1.10
- Pression de pointe qp,x,y(z) = 1.94 KN/m²

Pluies : Majoration du débit pluviométrique à 4.5 L/m2/mn

Atmosphère corrosive :

Bord de mer < 3Km

Revêtement de galvanisation sur structures métalliques, exposés aux vents marins

CONFORME AUX NORMES DE REFERENCE :

- Acier galvanisé : NF EN 10326
- Revêtements : NF XP P 34-301

Protections contres les agents agressifs

Application d'une couche primaire et secondaire

Charges permanentes :

Règles Eurocodes 1 : EN 1991-1-1

- Béton : 2 500 daN/m2 + équipements cuisines et techniques
- Maçonnerie parpaing : 1 900 daN/m3
- BTC : 2 100 daN/m3
- Chape + carrelage: g'= 200 daN/m²
- Chape accoustique: g'= 150 daN/m²
- Etanchéité: g'= 50 daN/m²
- Cloisons légère + faux plafond: g'= 50 daN/m² + 20 daN/m²

Charges d'exploitations :

- Zones de circulation: q=500 daN/m²
- Cuisines : q= 250 daN/m² + Poids des équipements
- Salle à manger : q=400 daN/m²

Séisme

Les ouvrages seront calculés conformément à l'Eurocode 8.

- Zone de sismicité 3 « modérée »
- Classe de sol : Suivant étude de sol
- Coefficient d'importance: Υ = 1.0
- Accélération maximale de référence : agr = 1.1 m/s²
- Accélération de calcul : ag = 1.1 m/s²
- Coefficient de sol S=1.6

1.05.03 Joint de dilatation

L'entreprise réalisera un joint de dilatation au droit de l'extension, JD de 4cm.

Le traitement du JD se fera par la mise en place d'un joint filant coupe-feu type tresse Joint O Feu ou similaire.

Recouvrement du Joint de dilatation par un couvre joint.

1.05.04 Documents à fournir Etudes

L'entrepreneur établira les dessins d'exécution et note de calcul qui seront soumis à l'approbation du Maître d'Œuvre et du Bureau de Contrôle.
Etudes EXE : Terrassement Démolition Gros œuvre : Note de calcul et plans EXE suivants les prescriptions du CCTP lot 01

Etudes EXE : Equipements de cuisines : Note de calcul et plans EXE suivants les prescriptions du CCTP lot 02

Etudes EXE : Second œuvre : plans EXE suivants les prescriptions du CCTP du lot 03

Etudes EXE : CVC Plomberie : plans EXE et note de calcul suivants les prescriptions du CCTP du lot 04

Etudes EXE : Electricité : plans EXE et note de calcul suivants les prescriptions du CCTP du lot 05

Etudes EXE : Charpente et couverture : plans EXE et note de calcul suivants les prescriptions techniques du CCTP du lot 06

Etudes EXE : VRD : plans EXE et note de calcul suivants les prescriptions techniques du CCTP du lot 07

Etudes EXE : Ascenseur : plans EXE et note de calcul suivants les prescriptions techniques du CCTP du lot 08

1.06 INTERVENTION DE L'ORGANISME DE CONTROLE – AUTOCONTROLE

Les prescriptions et obligations imposées par l'organisme de contrôle ne seront pas considérées comme une novation au marché.

L'entrepreneur se soumettra, sans pouvoir prétendre à une augmentation quelconque du prix convenu, à toutes les directives de l'organisme de contrôle spécifiant les dispositions à prendre pour livrer les ouvrages en état de réception et d'utilisation.

De plus, l'entrepreneur devra définir dans son offre son programme d'autocontrôle interne en précisant les dispositions prévues sur le chantier pour en assurer le respect.

1.07 SECURITE ET PROTECTIONS DE LA SANTE DES TRAVAILLEURS

L'entrepreneur, selon le planning des travaux et les phasages qui seront arrêtés par la suite, assurera l'organisation du chantier conformément aux demandes du coordonnateur de sécurité et de protection de la santé.

Conformément à la loi n°93.1418 du 31/12/93 et au décret d'application n°94.1159 du 26/12/94, le Maître d'Ouvrage a désigné pour la présente opération, un Coordonnateur de Sécurité et de Protection de la Santé des travailleurs.

Il a en charge principalement l'organisation entre les différentes entreprises, y compris sous-traitantes, qu'elles se trouvent ou non présentes ensemble sur le chantier.

Cette organisation comprend principalement :

- La coordination de leurs activités simultanées ou successives,
- Les modalités de leur utilisation en commun des installations, matériels et circulations verticales et horizontales,
- Leur information mutuelle ainsi que l'échange entre elles des consignes en matière de sécurité et de protection de la santé des travailleurs.

Obligations générales :

- Respect des mesures relatives à la sécurité et à la protection de la santé des travailleurs édictées par le Code du Travail et le décret n° 65-48 du 8 janvier 1965.
- Respect des consignes formulées par le coordonnateur et celles figurant en particulier dans le P.G.C.S.P.S.

- Etablissement d'un plan particulier sécurité santé (P.P.S.P.S.) et sa mise à jour en fonction des remarques du Coordonnateur.
- Visite préalable du site, avec tous les sous-traitants et les intervenants éventuels, avant toute intervention avec le Coordonnateur.

Obligations particulières de l'entreprise :

- Les protections propres à son lot.
- Le stockage des matériaux et déchets, l'évacuation et / ou l'élimination des déchets propres à son lot dans les conditions fixées au P.G.C.S.P.S.
- L'éclairage de ses postes de travail et d'une manière générale, toutes les prescriptions du P.G.C.S.P.S. et du coordonnateur.

L'entrepreneur prendra toutes les dispositions nécessaires à sa charge en matière de :

- Moyens matériels et financiers,
- Responsabilités dommages,
- Assurances,
- Etc.

1.08 DOCUMENTS DE REFERENCE – TEXTES REGLEMENTAIRES

1.08.01 Principales règles de construction

Les ouvrages du présent lot, les matériaux utilisés et leur mise en œuvre seront conformes aux réglementations et normes en vigueur, notamment :

- Normes Françaises homologuées, éditées par l'AFNOR
- Règles Techniques de conception, de calcul et d'exécution des ouvrages, éditées par le CSTB
- Règlement sanitaire départemental ou à défaut le Règlement sanitaire départementale type, circulaire du 9 août 1978, modifiée par la circulaire du 26 avril 1982 - (JO du 13 juin 1982 - Santé)
- Code du travail
- Code de la construction et de l'habitation
- Protection contre l'incendie : code de la construction et de l'habitation, protection des bâtiments d'habitation contre l'incendie. Dispositions particulières relatives aux parcs couverts de stationnement. Arrêté du 30 juin 1986.

Et d'une manière générale, l'entreprise se référera à tous les textes législatifs réglementaires en vigueur.

Cette liste n'est pas exhaustive et pour l'ensemble des textes cités ci-dessus ou non, il sera toujours fait application de la dernière édition avec mises à jour, rectificatifs, compléments modificatifs, etc. en vigueur à la date fixée pour la remise des offres.

1.08.02 Documents techniques à respecter

Eurocodes 0 et notamment :

NF EN 1990 (mars 2003)

Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures

NF EN 1990/A1 (juillet 2006)

Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures – Amendement A1

NF EN 1990/A1/NA (décembre 2007)
Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures
Annexe Nationale à la NF EN 1990/A1

NF EN 1990/NA (décembre 2011)
Eurocodes structuraux - Bases de calcul des structures
Annexe Nationale à la NF EN 1990

Eurocodes 1 et notamment :
NF EN 1991-1-1 (mars 2003)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Partie 1-1 : Actions générales - Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments

NF P06-111-2 (juin 2004)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Annexe Nationale à la NF EN 1991-1-1 + Amendement A1 (mars 2009)

NF EN 1991-1-2 (juillet 2003)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Partie 1-2 : Actions générales – Actions sur les structures exposés au feu

NF EN 1991-1-2/NA (février 2007)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Annexe Nationale à la NF EN 1991-1-2

NF EN 1991-1-3 (avril 2004)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige + Amendement A1 (octobre 2015)

NF EN 1991-1-3/NA (mai 2007)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Annexe Nationale à la NF EN 1991-1-3 + Amendement A1 (juillet 2011)

NF EN 1991-1-4 (novembre 2005)
Eurocode 1 - Actions sur les structures
Partie 1-4 : Actions générales - Actions du vent + Amendement A1 (octobre 2010)

NF EN 1991-1-4/NA (mars 2008)

Eurocode 1 - Actions sur les structures

Annexe Nationale à la NF EN 1991-1-4 + Amendement A1 (juillet 2011) + Amendement A2 (septembre 2012)

Eurocodes 2 et notamment :

NF EN 1992-1-1 (octobre 2005)

Eurocode 2 - Calcul des structures en béton

Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments + Amendement A1 (février 2015)

NF EN 1992-1-1/NA (mars 2016)

Eurocode 2 - Calcul des structures en béton

Annexe Nationale à la NF EN 1992-1-1

NF EN 1992-1-2 (octobre 2005)

Eurocode 2 – Calcul des structures en béton

Partie 1-2 : Règles générales – Calcul du comportement au feu

NF EN 1992-1-2/NA (octobre 2007)

Eurocode 2 – Calcul des structures en béton

Annexe Nationale à la NF EN 1992-1-2

Eurocodes 3 et notamment :

NF EN 1993-1-1 Règles générales et règles pour les bâtiments

NF EN 1993-1-1 Annexe nationale

NF EN 1993-1-2 Calcul de comportement au feu

NF EN 1993-1-2 Calcul de comportement au feu – Annexe nationale

Eurocodes 5 et notamment :

NF EN 1995-1-1 Règles générales et règles pour les bâtiments

NF EN 1995-1-1 Annexe nationale

NF EN 1995-1-2 Calcul de comportement au feu

NF EN 1995-1-2 Calcul de comportement au feu –Annexe nationale

Eurocodes 6 et notamment :

NF EN 1996-1-1 (mars 2006)

Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie

Partie 1-1 : Règles communes pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée

NF EN 1996-1-1/NA (décembre 2009)

Eurocode 6 - Calcul des ouvrages en maçonnerie

Partie 1-1 : règles générales pour ouvrages en maçonnerie armée et non armée

Annexe Nationale à la NF EN 1996-1-1

Eurocodes 7 et notamment :

NF EN 1997-1 (juin 2005)

Eurocode 7 – Calcul géotechnique

Partie 1 : règles générales

NF EN 1997-1/NA (septembre 2006)

Eurocode 7 – Calcul géotechnique

Partie 1 : règles générales

Annexe nationale à la NF EN 1997-1

NF EN 1997-2 (septembre 2007)

Eurocode 7 – Calcul géotechnique

Partie 2 : Reconnaissance des terres et essais

DTU Pour le Gros Œuvre :

DTU 11.1 : Sondage des sols de fondations.

DTU 12 : Terrassement pour le bâtiment.

DTU 13.3 : Dallage.

DTU 20 : Maçonnerie.

DTU 20.1 : Parois et murs.

DTU 20.12 : Conception du Gros-Œuvre en maçonnerie.

DTU 20.13 : Cloisons en maçonnerie de petits éléments.

DTU 21 : Béton armé.

DTU 21.3 : Dalles et voiles d'escaliers préfabriqués.

DTU 21.4 : Adjuvants.

DTU 22.1 : Travaux de murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaques pleines ou nervurées en béton ordinaire.

DTU 23.1 : Murs en béton banché.

DTU 24.1 : Fumisterie.

DTU 26.1: Enduits.

DTU 26.2 : Chape et dalles.

DTU 27.1 : Enduits projetés.

Normes AFNOR

NFP 01 à 18 : Bâtiment.

NFA 35.016 : Armatures pour béton armé.

NFP série 13/14 : Blocs - Briques.

NFP série 15 : Liants hydraulique.

NFP série 16 : Canalisations – Drainages - Égout.

NFP série 18 : Béton – Granulats et en particulier :

- NF EN 206 (novembre 2014) : Béton – Spécification, performance, production et conformité.
- NF EN 206/CN (décembre 2014) : Complément national à la norme NF EN 206.
- P18-503 (novembre 1989) : Surfaces et parement de béton.
- FD P18-717 (décembre 2013) : Eurocode 2 – Calcul des structures en béton – Guide d'application des normes NF EN 1992.

NFP série 23 : Béton divers.

NFP 12-300 : Plâtre NFB 12-301 : Plâtre pour enduits intérieurs.

Différentes normes concernant les résistances au choc et pression, ainsi que les performances des cloisons :

NFP 72-301 : Carreaux de plâtre.

NFP 72-302 : Plaques de parement en plâtre.

NF P 94-261 (juin 2013) : Justification des ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 – Fondations superficielles.

Cette liste n'est pas limitative et pour l'ensemble des textes cités ci-dessus ou non, il sera toujours fait application de la dernière édition ou mise à jour en vigueur à la date fixée pour la remise des offres.

Dans le cas de superposition, le document le plus contraignant sera considéré document de référence.

Ces documents étant pris dans leurs mises à jour la plus récente à la date de la remise des prix.

L'énumération des cahiers CSTB, DTU et NF n'est donnée qu'à titre d'information et elle ne peut constituer une énumération limitative, l'entrepreneur devant se référer à tous les règlements, loi, etc. afférents à sa spécialité et également aux travaux autres qui lui sont imposés.

L'utilisation de matériaux nouveaux ou de procédés à construction non traditionnels devra faire l'objet de justifications techniques précises.

Le cas échéant, l'avis technique du CSTB sera requis.

2. Enoncé général des prestations et limites des prestations :

2.01 PRESTATIONS AU LOT 01 : TERRASSEMENTS, DEMOLITION, GROS ŒUVRE

Contrainte du site :

L'entreprise est réputée être au courant de l'ensemble des contraintes du site

- S'assurer que les engins prévus pourront accéder aux zones des travaux.
- Organisation de chantier en milieu occupé
- Protection des zones d'interventions, barrière de chantier

Travaux et études préliminaires :

- Visite du site et de son environnement.
- Etudes d'exécution, plans d'exécution, documents d'exécution et notes de calculs.
- L'installation de chantier TCE, conforment au code du travail
- Implantation et piquetage général.
- Travaux préparatoires : Constats d'huissier,
- Base vie T.C.E
- Bennes de chantier
- Panneau de chantier
- Moyen de levage propre à ses travaux

Travaux de démolition.

- Etaiement et stabilisation provisoires
- Démolition partiel auvent (par sciage) stabilisation provisoire, dépose poteaux, poutres métalliques et couverture, pour la création de la laverie
- Démolitions murs en maçonneries pour les aménagements intérieurs pour le besoin du projet
- Démolitions murs BA/ maçonnerie, pour l'extension
- Démolition gardes corps métalliques sur la terrasse de la zone d'extension
- Dépose des carrelages existants, et évacuation
- Démolitions vitrages et brises classes pour le besoin de l'extension
- Dépose menuiseries intérieures et extérieurs, nécessaire au projet futur
- Dépose réseau EP + boite à eau sur la zone d'extension
- La mise en œuvre de tous les éléments provisoires de stabilisation, maintien, boutonnages, renfort provisoires nécessaires
- Mise en sécurité,
- Les tries et évacuations aux décharges publiques.
- Les évacuations de gravois.
- Les travaux de nettoyage et de réfection

Travaux de terrassements.

- La préparation du terrain,
- Consultation des concessionnaires,
- Les terrassements généraux en pleine, fouilles en trou
- Les blindages nécessaires
- L'épuisement de ces fouilles,
- L'exécution des remblais complémentaires au droit des fondations,
- Le chargement, le transport et le déchargement et le stockage sur le chantier ;
- Terrassement pour semelles isolées
- Terrassements pour massifs isolés
- Les terrassements pour les puis de fondations
- Terrassements pleins masses
- Les précautions nécessaires sur les travaux à proximités des canalisations,
- Les remblais, le compactage et le réglage,
- L'évacuation des déblais.

Travaux de gros œuvre.

- Le contrôle d'implantation
- Ferraillages : Mise en place des cases d'armatures et calage
- Prise en compte des recommandations, DTU, règles de l'art...
- Semelles filantes en béton armé
- Semelles isolés en béton armé
- Longrines BA
- Dallage en béton armé
- Réalisation des poteaux BA
- Mise en œuvre des poutres BA
- Mise en œuvre des dalles BA
- Travaux de maçonneries
- Seuils BA
- Travaux de finitions.

Travaux divers.

- Réalisation des calfeutrements
- Relevés BA, sur toiture terrasse
- Nettoyage et repliement

Gaine d'ascenseur PMR

- Terrassements en trous et stabilisation de la fouille
- Réalisation radier de la cage d'ascenseur
- Murs BA, en blocs à bancher, enduit de la face extérieure

- Dalle BA de l'édicule d'ascenseur

Salle à manger

- Travaux de terrassement pour massif de fondation auvent métallique salle à manger
- Travaux de fondation pour charpente auvent
- Tables à manger des élèves

Radier pour le local poste de transformation

2.02 LOT 02 : EQUIPEMENTS DE CUISINES

Listes des équipements, fourniture et pose

ZONE DE RECEPTION

- Désinsectiseur suspendu inox - 40 W - 90 m²
- Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie mains Ø170 mm - brosse à ongle
- Table de travail inox adossée mobile - Équipée d'une étagère basse et tiroir
- Chariot de service 2 niveaux
- Tableau magnétique
- Poste hydraulique de lavage et de désinfection mural - Avec enrouleur automatique
- Bureau /Pupitre avec chaise
- Armoire à pharmacie 2 portes - Fermeture magnétique et serrure à clef - 6 étagères fixes et 5 réglables - Avec composition de produits de soins
- Chariot support sac poubelle de 100 L - Couvercle à pédale
- Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale

CIRCULATION

- Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale
- Poste hydraulique de lavage et de désinfection mural - Avec enrouleur automatique

LOCAL DECHETS

- Désinsectiseur suspendu inox - 40 W - 90 m²
- Conteneur à déchets - 330 Litres
- Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale
- Réfrigération du local

RESERVE EPICERIE

- Rayonnage de stockage Aluminium Anodisé et Polystyrol - 4 niveaux de tablettes ajourées - Profondeur 500 mm
- Armoire inox 2 portes avec bac de rétention et dessus incliné
- Rack mural porte brosserie
- Armoire froide Négative GN 2/1 - 1300 L - Monocoque finition inox - 1 porte - Équipée de 3 clayettes GN2/1.
- Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale

RESERVES REFRIGEREES

- Chambre froide positive - Panneaux épaisseur 60 mm - Sans sol
- liaison frigorifique pour raccordement sur groupe delocalisé

- Rayonnage de stockage Aluminium Anodisé et Polystyrol - 4 niveaux de tablettes ajourées - Profondeur 400 mm
- Rayonnage de stockage Aluminium Anodisé et Polystyrol - 4 niveaux de tablettes ajourées - Profondeur 500 mm

PREPARATIONS FROIDES

- Plonge inox 1 bac de 760x510x380 avec 2 égouttoirs et douchette EC - EF
- Chariot support sac poubelle de 100 L - Couvercle à pédale
- Laveur de riz automatique RM-401AG-CE
- Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie mains Ø170 mm - brosse à ongle
- Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale
- Table de travail inox adossée mobile - Équipée d'une étagère basse
- Réfrigération du local
- "Armoire froide Positive traversante à chariot

  Capacité 2 x GN 2/1"

OFFICE DE REMISE EN TEMPERATURE

- Table de travail inox mobile
- Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie-mains Ø170 mm
- Table de travail inox adossée - Équipée d'une étagère basse
- Armoire murale suspendue
- Armoire de stérilisation des couteaux - Capacité de 10 couteaux
- Table du chef inox adossée avec bac 400x400x250 et robinetterie mélangeuse avec tiroir et étagère inférieure
- Chariot échelle 20 niveaux GN2/1 encastrables
- Adoucisseur bi-bloc taille basse eau froide chronométrique
- Four mixte électrique 20 niveaux GN2/1 (pas de 80 mm) à chariot
- Four mixte 20 niveaux GN1/1 (pas de 65 mm) à chaudière et régulation électronique "SelfCookingCenter" - Électrique sur support
- "Armoire de maintien en T° traversante à chariot
- Capacité 2 x GN 2/1 (2x3,6 kW)"
- Chariot support sac poubelle de 100 L - Couvercle à pédale
- Capteur de hotte d'extraction adossée avec filtres à choc inox - Rampe d'éclairage étanche en applique
- Caniveau de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale
- Tableau blanc magnétique pour marqueur effaçable à sec
- Pc confort pour appareil mobile non repéré

PLONGE BATTERIE

- Plonge inox 2 bacs de 600x500x320 avec 1 égouttoir et robinetterie mélangeuse + douchette et col de cygne

- Etagère à barreaux
- Chariot support sac poubelle de 100 L - Couvercle à pédale
- Table de travail inox adossée mobile - Équipée d'une étagère basse
- Caniveau de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale
- Poste hydraulique de lavage et de désinfection mural - Avec enrouleur automatique
- Casier à batterie

LAVERIE

"Guichet desserte ouverte dépose assiettes/verres/couverts +
Table de tri inox lisse - Fond penté en pointe de diamant avec bonde pour écoulement des eaux
Equipé de 2 TVO avec tampon anti-choc (suivant plan)"
Table d'entrée à rouleaux arrière table desserte
Table d'entrée à rouleaux - Bac de prélavage avec panier à déchets - Support arrière pour douchette fournie - Implantation du bac (suivant plan)

Laveuse à avancement automatique de casiers 500x500 - 2 vitesses - Débit 150 et 205 casiers/h - Prélavage, Lavage principal, écorince, rinçage et séchage - Condenseur-récupérateur de buées pour alimentation en eau froide à 12°C Isolation thermique et phonique avec porte à relevage compensé - Système d'auto lavage et désinfection avec doseur de produit désinfectant pour toutes les zones de la machine

Capteur de hotte d'extraction pour laverie. Pas d'éclairage

Chargeur d'angle 90°

Table à rouleaux avec sécurité fin de course

Caniveau de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale

Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie-mains Ø170 mm

Poste hydraulique de lavage et de désinfection mural - Avec enrouleur automatique

Chariot à plateaux pour modèle distributeur

Bac mobile inox de trempage couverts - Pour casier de lavage 500x500 mm

Chariot support sac poubelle de 100 L - Couvercle à pédale

Casier de lavage de 500x500 mm - Fond plats, hauteur 75 mm

Casier de lavage de 500x500 mm - Pour verres et coupes - 36 compartiments Ø70 mm, hauteur 100 mm

Casier de lavage de 500x500 mm - 12/18/27 assiettes creuses, plates, soucoupes ou 9 plateaux longueur maxi 460 mm

Casier de lavage de 500x500 mm - Rehaussé avec 16 compartiments pour godets (inclus)

Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale

STOCKAGE VAISSELLE PROPRE

Socle rouleur supports 200 plateaux

Socle rouleur supports casiers

Chariot à 400 assiettes - Inox - Avec 2 séparations, grille anti-chute et housse de protection

Chariot à 400 raviers - Inox - Avec 2 séparations, grille anti-chute et housse de protection

Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité - Sortie verticale

VESTIAIRES SANITAIRES PERSONNEL CUISINE

Armoire vestiaire industrie salissante dessus incliné - Pieds inox

Chaise

Armoire à linge propre traversant

Armoire à linge sale traversant

Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie-mains Ø170 mm

LOCAL LINGE

Lave linge inductriel 6,5 kg

Sèche linge inductriel 10 kg

Table inox adossée avec bac 400x400x250 et robinetterie mélangeuse et étagère inférieure

DISTRIBUTION

Distributeur de plateaux à badges et contrôle

Chariot à plateaux pour modèle distributeur

Meuble support pain et couverts

Chariots pour paniers à verres à niveau constant

Ligne de self - Habillage stratifié - Dessus en Granit Ep:30mm

Vitrine réfrigérée de présentation à encastrer - Cuve 4 GN1/1 - cubique - Ouvert côté clients - 2 portes battantes côté service - Bac d'évaporation de dégivrage – OMNITOP

raccordé sur groupe déporté

Table chaude dessus inox, étuve 1 porte battante

Bain-marie à eau sur étuve 5 bacs + étagère et présentoir

Lave-mains réglementaire avec dosseret - Distributeur de savon - Distributeur d'essuie-mains Ø170 mm

Distributeur de serviettes

Chariot distributeur d'assiettes à niveau constant chauffant - 2 piles: 120 assiettes - Ø assiettes: 210 à 260 mm

Tranche-pain électrique

Siphon de sol inox réglable avec reprise d'étanchéité

Sortie verticale"

SALLES A MANGER DES ELEVES ET DES AGENTS

Four micro-ondes - 800 W restitués - Minuterie programmable - Carrosserie laqué blanc

Fontaine d'eau réfrigérée à dosseret pour carafes - 120 L/h - deux sorties indépendantes commandées par 2 interrupteurs à trois positions - Carrosserie : tôle époxy blanc ou inox (tarifs identiques)

Centrale de production positive

2.03 LOT 03 : SECOND ŒUVRE

Listes des prestations au lot 03 : second œuvre :

BLOCS PORTES

Portes PRIMA PSE
Portes PRIMA PWE
Organigramme
Remises des clefs

CLOISONS

Cloisons de distribution à l'intérieur en PREGYWAB

FAUX PLAFONDS

Faux plafonds Ecophon Hygiène Performance A

OUVRAGES DIVERS FAUX PLAFONDS

BLOCS PORTES VITREE

Châssis à lames verre type jalousie

TRAVAUX DE FINITION INTERIEURE
Peinture des murs

CARRELAGE

Carrelage antidérapant
Plinthe à gorge de 7cm
Etanchéité sous carrelage
Faïence

REPRISE SUR LES EXISTANTS

Reprise des revêtements de sol existants (chape + carrelage),
Reprise des revêtements des murs

TRAVAUX DE RAVALEMENT

Enduit de ravalement
Tableaux et voussures
Enduit de réfection
Peinture en façade

GARDES CORPS BARREAUDES

2.04 LOT 04 : CVC ET PLOMBERIE

Listes des prestations au lot 04 : CVC Plomberie

PRESTATIONS PLOMBERIES :

Bases de calcul et études d'exécutions

ADDUCTION GENERALE D'EAU POTABLE

Raccordement sur le réseau AEP
Canalisation en PEHD DN 38,8/50 en enttérré
vanne d'isolement
filtre à tamis
détendeur
clapet antipollution
Compteur volumétrique
vanne d'isolement
filtre clarificateur
clapet antipollution

ADOUCISSEUR

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Ballon ECS marque CHAROT ou équivalent modèle +ECO TAMPON 2500L
Soupape de sécurité
vanne d'isolement
purgeur d'air
vanne de vidange
protection électrique
Résistance stéatite 24 KW
raccordements électriques

RACCORDEMENT DES APPAREILS

Fourniture et mise en œuvre de tubes cuivre écroui ou tubes multicouches, y compris accessoires pour distribution à l'intérieur des locaux :
- diamètre 10x12
- diamètre 12x14
- diamètre 14x16
- diamètre 16x18
- diamètre 20x22
- diamètre 23x25
- diamètre 26x28
- diamètre 30x32
- diamètre 34x36
- diamètre 40x42

manchettes témoins
vanne d'équilibrage
Robinet de prélèvement
pompe simple de bouclage y compris accessoires

CALORIFUGE

Fourniture et mise en œuvre de calorifuge CLASSE 3 pour les réseaux ECS cheminant en faux plafond dito CCTP :
- diamètre 12x14
- diamètre 14x16
- diamètre 16x18
- diamètre 20x22
- diamètre 23x25
- diamètre 26x28
- diamètre 30x32
- diamètre 34x36
- diamètre 40x32

CANALISATIONS D'EVACUATION EU-EV

Pour évacuation des appareils jusqu'aux chutes verticales :

Mise en œuvre de tube PVC conforme au CCTP :
- Ø 100
- Ø 50
- Ø 40

Pour évacuation des WC jusqu'aux chutes :

Mise en œuvre de pipe en PVC avec joints caoutchouc

Evacuations des soupapes de sécurité

Entonnoir + siphon PVC conforme au CCTP - diamètre 32

Pour chutes verticales EU-EV

Mise en œuvre de tube PVC Me pour EU/EV conforme au CCTP :
- Ø 100
- Ø 50
- Ø 40

Mise en œuvre de tube en PVC pour ventilation primaire des EU :
- Ø 100

Réseaux collecteurs sous dallage

Réseaux collecteurs sous dallage de la cuisine

Siphons de sol LT et Cuisine

Siphon de sol 20x20cm

Caniveau de sol Office de remise en température

Caniveau de sol 50x50cm

Caniveau de sol Plonge

Caniveau de sol 40x40cm

Caniveau de sol Laverie

Caniveau de sol 80x40cm

Séparateur à graisse

Séparateur de graisses en polyéthylène marque SIMOP modèle APOLLO Débourbeur V100 taille 6 avec débourbeur 612 l et séparateur 1468 l y compris accessoires.

APPAREILLAGES SANITAIRES

Fourniture et mise en œuvre des appareils sanitaires avec robinetteries et accessoires :
- Cuvette WC suspendue PMR y compris robinetterie
- Lavabos d'angles y compris robinetterie
- Douches PMR
- Siphon de sol douches
- Vidoir y compris robinetterie
- Robniet de puisage
- attentes cuisine
- mitigeur thermostatique pour centrale de désinfection

EQUIPEMENTS PARTICULIERS

- Distributeur de savon
- Distributeur de papier
- Balayette + porte balayette murale
- Distributeur de papier hygiènique

INSTALLATIONS DE SECURITE INCENDIE - EXTINCTEURS

- Extincteurs à eau pulvérisée
- Extincteurs CO2
- signalétique
- plan de sécurité incendie
- plan d'évacuation et de consigne de sécurité
- plan d'intervention

PRESTATIONS CVC:

Etudes d'exécutions : Note de calcul et plans EXE

DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE CLIMATISATION DU LOCAL DECHETS

MONOSPLIT LOCAL DECHETS

Groupe de condensation extérieur type TECHNIBEL type GRFX99R5I
Remplissage, essais

Mise en service par le fabricant

Unité murale MAFX99R5I

Télécommande individuelle marque TECHNIBEL

Alimentation de l'unité extérieure y compris les fourreaux, la filerie, protection électrique, …

Ensemble des raccordements électriques des unités intérieures depuis attentes laissées à proximité des unités par le lot ELECTRICITE

Ensemble des liaisons bus entre unités intérieures et extérieures

Fourniture et mise en œuvre de tube cuivre frigorifique, y compris accessoires, coudes, réductions, tés, dispositifs de fixation et de raccordements, y compris calorifuge conforme au CCTP

- 1/4
- 3/8
- 1/2
- 5/8
- 7/8
- 1-1/8

Fourniture et mise en œuvre de PVC pour la récupération des condensats y compris coudes, tés, réductions, piquages, accessoires de raccordement, fixations sur chute EU (y compris raccordement évaportaeurs chambres froides)
- DN 32

DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE VMC SIMPLE FLUX

BOUCHES D'EXTRACTION

Bouches d'extraction autoréglables y compris manchette de racordement M0
Débit 30 m3/h
Débit 45 m3/h
Débit 80 m3/h

Bouches d'extraction CF 2H y compris manchette de racordement M0

RESEAUX DE GAINES

Gaine spiralée acier galvanisé y compris coudes, tés, réductions, raccords, étanchéité et supports :
- diamètre 125
- diamètre 160
- diamètre 200

CAISSON SIMPLE FLUX

Fourniture et mise en œuvre de ventilateur d'extraction conforme au CCTP, y compris support de fixation en toiture terrasse, manchettes souples M0, accessoires de raccordements, pressostat

Piège à son passif - diamètre 200

Grille extérieure pare-pluie et anti volatile diamètre 250

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Raccordements électriques du groupe depuis attente lot électricité
Réalisation report alarmes techniques conforme au CCTP comprenant : voyant, fourreaux, filerie, relayage

DESCRIPTION DES INSTALLATIONS DE VENTILATION DES EQUIPEMENTS DE CUISINE

HOTTE CUISSON

Fourniture et mise en œuvre d'une hotte adossée statique type MOOREA, de marque FRANCE AIR y compris accessoires conforme au CCTP, dimensions 2 500 x 1500 x 500 mm, débit 3 000 m3/h

HOTTE LAVERIE

Fourniture et mise en œuvre d'une hotte adossée statique type MAIA LAVAIR, de marque FRANCE AIR y compris accessoires conforme au CCTP, dimensions 3 500 x 1300 x 500 mm, débit 2 000 m3/h

COMPENSATION D'AIR

Volet de surpression 800x300mm
Volet de surpression 800x400mm

EXTRACTEURS HOTTE CUISSON

Fourniture et mise en œuvre d'un extracteur de type caisson d'extraction à entrainement direct avec capot de protection moteur fermé, moteur sur variateur F400/120 (400°C/2h), type DEFUMAIR CUISINE 4000-4 marque FRANCE AIR, y compris support, plot antivibratiles, coffret de relayage et accessoires conforme au CCTP

Edicule de rejet d'air vicié avec grillage anti-volatile

EXTRACTEURS HOTTE LAVERIE

Fourniture et mise en œuvre d'un extracteur de type caisson d'extraction à entrainement direct , type MODULYS ECM 4000 marque FRANCE AIR, y compris support, plot antivibratiles, et accessoires conforme au CCTP

Edicule de rejet d'air vicié avec grillage anti-volatile

RESEAUX DE GAINES EXTRACTION HOTTE LAVERIE

Fourniture et mise en œuvre du réseau de gaine en acier galvanisé M0 de section rectangulaire, y compris tés, réductions, raccords, étanchéités, supports sur résilient phonique, conforme au CCTP

Fourniture et mise en œuvre du réseau de gaine en acier galvanisé M0 de section circulaire, y compris tés, réductions, raccords, étanchéités, supports sur résilient phonique, conforme au CCTP
- diamètre Ø315
- diamètre Ø400

RESEAUX DE GAINES EXTRACTION HOTTE CUISSON

Fourniture et mise en œuvre du réseau de gaine en conduits tôle noire soudée étanche y compris tés, réductions, raccords, étanchéités, supports sur résilient phonique, conforme au CCTP

RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

Commande automatique marque VIM modèle VORAX ECO
Raccordements électriques des hottes depuis attente lot électricité
Raccordements électriques des extracteurs et commandes depuis attente lot électricité

2.05 LOT 05 : ELECTRICITE

Liste des prestations au lot 05 : Electricité :

COURANTS FORTS

Travaux préliminaires :
Installation réglementaire de chantier
Eclairage de chantier
Travaux de consignation : Isolement zone de travaux et bâtiment existant
Dépose câblages, appareillages et équipement existant
Dépose des équipes SSI sur la zone des travaux

Etudes EXE
Note de calcul
Plans d'exécution

Poste de transformation

Transformateur 400 KVA, 50 HZ

Local transformateur en béton préfabriqué

Cellule alimentant le transformateur

Cellule arrivée double dérivation

Cellule départ

Equipement divers du poste de transformation

Mise à la terre du poste de transformation

Reseaux de Protection

Terre

Equipotentiel

TGBT

TGBS

ARMOIRES DIVISIONNAIRES

DISTRIBUTIONS

Fourreaux type TPC y compris accessoires

Chemin de câble courants forts-Acier galvanisé à chaud

Chemin de câble extérieur - PVC anti UV

Câblages

Appareillage y compris liaisons

EQUIPEMENTS FORCES ET AUTRES USAGES

EQUIPEMENTS DE CUISINES
Réception
Bureau gérant:
Local Déchets
Réserves épicerie
Réserves Réfrigéré
Préparation froide
Office remise en température
Laverie
Local linge
Distribution
Production froid
Salle

Alimentations Equipements CVC

Alimentations Equipements Plomberies et ECS

Alimentation Equipements Courants faibles

Alimentation Station d'épuration extérieur

Alimentation Ascenseur PMR extérieur

ECLAIRAGE INTERIEUR

Luminaire T1 Circulation
Luminaire T2 Circulation Technique
Luminaire T3 Locaux Cuisine
Luminaire T4 Locaux technique

ECLAIRAGE EXTERIEUR
E18 : Façade du bâtiment.
E19 : Cheminement accès principal.
E21 : Auvent

ECLAIRAGE DE SECURITE

STOCK DE MAINTENANCE

<u>COURANTS FAIBLES</u>

DISTRIBUTION COURANTS FAIBLES

Fourreaux type TPC y compris accessoires

Chemin de câble courants faibles-Acier galvanisé à chaud

Chemin de câble extérieur - PVC anti UV

Câblages

RESEAUX VDI

SYSTEME DE SECURITE INCENDIE

DETECTION INTRUSION

ALARMES TECHNIQUES

2.06 LOT 06 : CHARPENTE ET COUVERTURE

Liste des prestations au lot 06 : Charpente Couverture

TRAVAUX CHARPENTE METALLIQUE (AUVENT SALLE A MANGER)

Fixations en pieds de massif par platines et tiges, y compris platine de prescelement

Poteaux métalliques TUBE 100X100X3

Poutres métalliques TUBE 100X100X3

Assemblages Tubes métalliques

Contreventement

TRAVAUX DE CHARPENTE BOIS SUR LA ZONE EXTENSION

Fermettes en bois massif
- Entrait
- Potelets, jambettes et membrures
- Echantignolles
- Arbalétrier
- Fixations

Pannes

Chevrons

Fixations et assemblages

TRAVAUX DE COUVERTURE BAC ACIER

Couverture bac acier y compris salle à manger

Ouvrages divers de couverture

- Solins
- Bandes d'égout – closoirs
- Sorties de ventilation de chutes
- Costières
- Chatières
- Evacuations des EP

2.07 LOT 07 : VRD

Liste des prestations au lot 07 : VRD

Travaux de terrassements extérieurs

Terassements generaux

Terassements generaux

Préparation du terrain

Les terrassements généraux en pleine masse

Les blindages nécessaires

Terrassement pour dalles extérieurs

Terrassement pour murets de soutennement

Apport de terre en carrière pour dallage salle a manger

Fouilles des tranchées et trou

Remblais des tranchées et trou

RESEAUX EXTERIEURS

Adduction d'eau potable
Réseaux eaux pluviales
Réseaux Eaux Usées – Eaux Vannes (EU - EV)
Branchement aux égouts
Reseaux electriques
Ouvrages divers d'assainissement/réseaux
Regars

AMENAGEMENTS EXTERIEURS

Dallages finition béton désactivé

Revêtement extérieur en stabilisé

Dallages

Murets en béton de Soutènement

Ouvrages annexes d'aménagement extérieur

Ouvrages divers accessibilité PMR
Travaux de démolition et evacuation.
Travaux de réfection
Installation d'un portillon + poteau BA.

Muret L de Soutènement en beton

Cuve – Station d'épuration

Les terrassements pour cuve
Evacuation des terres

Cuve BA.

Radier Cuve

Murs BA

Dalle BA cuve

Travaux divers

Equipement de la station d'épuration

2.08 LOT 08 : ASCENSEUR

Liste des prestations au lot 08 : Ascenseur PMR

Installation d'un ascenseur, machinerie embarqué, de la marque KONE ou SODIMAS ou équivalent

Ascenseur électrique

Avec armoire de commande

Cabine composée d'une structure pliée et renforcée

Porte palière coupe-feu

Porte cabine automatique, coupe-feu

Grilles de ventilation en partie haute et basse

Ecran de protection sur le contrepoids

Essai coprec, conformité mise en service

2.09 NETTOYAGE ET REFECTION EN FIN DES TRAVAUX

Chaque entreprise réalisera un nettoyage en fin de ses travaux, plis des matériels, et un nettoyage général sur les toutes ses zones d'interventions.

L'entreprise réalisera une réfection sur ces zones d'interventions.