

AMENAGEMENT DU BATIMENT H1 - LE M.I.N AVIGNON



MAITRE D'OUVRAGE

SMINA
135 avenue Pierre SEMARD
84000 AVIGNON

Lot n°14

ADDITIF lots Fluides

DESCRIPTIF DES TRAVAUX

MAITRE D'OEUVRE :

Monsieur J. F. QUELDERIE
5 rue Nicolas Lescuyer
84000 AVIGNON
Tél : 04.90.826.333
Mél : quelderie@architectes.org

BE FLUIDES :

INGEFLUX
337 rue de Guyenne
84100 ORANGE
Tél : 04.90.51.85.35 Fax : 04.90.51.80.22
Mél : vaucluse@ingeflux-ddgci.fr

Dossier	
Date	04/07/2011
Phase	PRO
Indice	

SOMMAIRE

	DESCRIPTIF DES TRAVAUX.....	1
1	Additif au lot 14 ELECTRICITE	3
1.1	GENERALITES	3
1.2	Prises extérieures pour Camions réfrigérés.....	3
1.3	Prises 400 V - Equipements de Cuisine ESPACE TRAITEUR.....	3
1.4	SONORISATION - VIDEO PROJECTION - DISTRIBUTION TV/FM/SAT pour salles de réunion / conférences en R+2.....	3
1.4.1	Généralités	3
1.4.2	Description fonctionnelle de la partie Sonorisation.....	4
1.4.3	Description fonctionnelle de la partie Vidéo-projection.....	4
1.4.4	Localisation - Mise en service.....	4
1.4.5	DISTRIBUTION TV/FM/SAT	5
1.4.5.1	Antennes	5
1.4.5.2	Distribution	5
1.4.5.3	Coffret de communication	5
1.4.5.4	Mise en service	6
1.5	Ligne téléphonique Ascenseur.....	6
1.6	Contrôle d'accès	6
1.7	Alimentation de l'équipement Chambre froide au r+2.....	6

1 Additif au lot 14 ELECTRICITE

1.1 GENERALITES

Pour chacun des postes décrits ci-après, l'entreprise établira le chiffrage du poste de façon détaillé et l'intégrera à son devis et montant global du lot 14 ELECTRICITE.

Les prestations définies ci-après respecteront les spécifications techniques et définition de travaux du lot de BASE.

L'entreprise soumissionnaire ne peut prétendre à répondre uniquement sur cet élément de pièce du dossier, il est automatiquement rattaché à l'ensemble du descriptif du lot 14 ELECTRICITE.

1.2 Prises extérieures pour Camions réfrigérés

Pour permettre au traiteur une livraison par camion maintenu réfrigéré par le courant 220V - 250V, il sera prévu depuis le TD du R+2 un départ spécifique (pris par le sous comptage) permettant la disposition depuis l'accès rez de chaussée par l'escalier de secours ou le monte-plat.

La fourniture et câblage de 3 prises 10/16 A 2 P+T avec éclips (volet) de protection pour montage en saillie de type étanche IP 55. IK 07 de chez LEGRAND gamme PLEXO ou équivalent.

1.2.1 F & P de PC 10/16 A 2P+T étanche à volet y compris câblage et protection depuis le TD R+2

1.3 Prises 400 V - Equipements de Cuisine ESPACE TRAITEUR

Dans l'espace traiteur, pour le besoin de branchement d'appareil spécifique comme four de remise en température et autre équipement, il sera prévu la fourniture et pose de 2 x PC 20 A 3P+T - 400V - IP 44 de chez LEGRAND gamme PLEXO ou équivalent.

l'ensemble sera raccordé depuis l'armoire TD R+2.

Une PC sera mise en place sur plan de travail sous hotte et la seconde sera implantée sur parois dans l'espace traiteur selon disposition à voir en phase chantier.

1.3.1 F & P de PC 20 A 3P+T - 400 V étanche à volet y compris câblage et protection depuis le TD R+2

1.4 SONORISATION - VIDEO PROJECTION - DISTRIBUTION TV/FM/SAT pour salles de réunion / conférences en R+2

1.4.1 Généralités

Le présent lot aura à sa charge la réalisation d'une installation de sonorisation et équipements audiovisuel associés.

Le système devra permettre pour l'ensemble de la salle de réunion (possibilité de séparation en 3 zones séparatives selon plan d'aménagement) répondre aux besoins en tout point.

Une imposition de résultats en terme de pression acoustique et d'intelligibilité, sera exigé et un contrôle sera effectué avant réception des travaux.

A charge de l'entrepreneur de disposer le matériel nécessaire au cas ou le résultat escompté ne serait pas atteint.

L'entrepreneur appuiera sa réponse sur l'ingénierie du constructeur.

1.4.2 Description fonctionnelle de la partie Sonorisation

L'installation se composera principalement des équipements suivants :

- 1 mélangeur numérique modulaire et matrice 8x8 à processeur DSP (fonction Anti-larsen)
- modules entrées et sorties connecteurs
- amplificateurs numériques (compris pour enceintes de plafond)
- lecteur DVD
- 1 récepteur UHF équipé de récepteur et antenne
- 1 microphones à main UHF et 1 micro uni-directionnel avec cordon de 8 m
- 1 boîtier jack et un boîtier XLR (4 prises au centre de la pièce à localiser sur un poteau par exemple)
- un réseau de HP plafonniers encastrés dans dalles de faux plafonds (voir si nécessité de HP mural droit - gauche)

1.4.2.1 Fourniture et mise en œuvre d'un système de sonorisation complet au r+2

Le système sonorisation aura pour but de permettre aux personnes d'assurer un échange vocale ou par des supports numériques.

1.4.3 Description fonctionnelle de la partie Vidéo-projection

Le présent lot aura à sa charge la réalisation d'une installation de vidéo-projection , le matériel installé sera reconnu dans le domaine audiovisuel.

L'installation se composera principalement des équipements suivants :

- 1 écran motorisé de 3.00 m au format 16/9 ème installé en encastré en faux plafonds. La commande sera assurée par un interrupteur de commande montée/descente (position en convenir sur place en phase chantier.
- 1 vidéo-projecteur de très bonne définition installé et fixé sur un pantographe motorisé installé en fond de salle, fixé directement sous le plafond. Interrupteur de commande Montée / Descente du pantographe .
- 1 boîtier Booster, connecteurs divers et câblage de l'ensemble.

1.4.3.1 Fourniture et mise en œuvre d'un système de vidéo-projection complet au r+2

1.4.4 Localisation - Mise en service

Pour permettre la disposition des équipements, il sera prévu une baie de brassage / VDI permettant de recevoir l'ensemble du matériel SONORISATION / VIDEOPROJECTION avec une réserve de place de 50%.

Le présent lot aura à sa charge les paramétrages, la mise en service, les essais et la formations des utilisateurs.

Pour permettre ces paramétrages et essais, l'aide à la mise en service et formation sera assurée par un technicien du constructeur dûment qualifié.

Lors de cette intervention, le constructeur fournira notamment un relevé d'impédances précis des différentes lignes en places qu'il remettra à l'installateur qui le joindra à son dossier technique.

1.4.4.1 Mise en service des systèmes Sonorisation et vidéo projection.

1.4.5 DISTRIBUTION TV/FM/SAT

Le présent lot devra la réalisation d'un réseau de réception et distribution de programme télévision (TV/SAT)

La distribution s'effectuera depuis un coffret de communication multimédia qui sera ramené au droit de l'armoire Baies de brassage VDI (localisation à convenir en phase EXE-chantier et selon les dispositions ci-dessus pour la SONORISATION et VIDEO PROJECTION)

1.4.5.1 Antennes

Les essais et mesures préalables devront être réalisés par le présent lot, il devra également prévoir, sans exception ni réserve, tous les travaux de sa profession nécessaires et indispensables au parfait achèvement de ses installations, conformément au présent CCTP.

L'antenne de réception sera choisie en fonction des émetteurs, du champ ambiant et des risques de perturbations. La parabole sera de type OFFSET et possédera un diamètre permettant de respecter les performances en C/N.

Le présent lot aura à sa charge la fourniture et pose de l'ensemble des mâts, supports et appareillages divers nécessaires à la fixation des antennes terrestres et satellitaire. La parabole sera fixée à l'aide de fixations murales ou à l'aide de pieds support terrasse en acier galvanisé, ou autres, suivant la position d'installation. La position des antennes sera proposée par l'entreprise après mesures effectuées sur site, cette position devra être validée par l'architecte et la maîtrise d'œuvre.

Le présent lot aura à sa charge la mise en service et essais de l'ensemble de l'installation de distribution TV/SAT.

1.4.5.1.1 Fourniture et mise en œuvre d'un ensemble d'antennes terrestres et parabole, compris supports de fixation, toutes fournitures et prestations induites.

1.4.5.2 Distribution

Les câbles de descentes d'antennes respecteront les préconisations du constructeur. Ils chemineront de la même façon que le câblage électrique, mais sur supports courants faibles. Le présent lot devra prévoir pour la pénétration des câbles dans le bâtiment, un double conduit de 50 mm de diamètre minimal avec un rayon de courbure minimal de 250 mm (à créer par le soumissionnaire). Les traversées des murs et des plafonds devront être réalisées au moyen de pipes, conduits ou autres dispositifs appropriés. Avant la traversée, chaque câble devra être recourbé pour éviter la pénétration de l'eau.

1.4.5.2.1 Fourniture, pose et raccordements des câbles coaxiaux de descentes d'antennes, compris supports de fixation, toutes fournitures et prestations induites.

1.4.5.3 Coffret de communication

Le présent lot aura à sa charge la fourniture et pose d'un coffret de communication pour mise à disposition des branchements terminaux TV/FM/SAT.

1.4.5.3.1 Coffret de communication

1.4.5.4 **Mise en service**

Le présent lot aura à sa charge la mise en service et essais de l'ensemble de l'installation de distribution TV/SAT.

1.4.5.4.1 **Paramétrages, essais et mise en service.**

1.5 **Ligne téléphonique Ascenseur**

Le titulaire du présent lot aura à sa charge l'ensemble des prestations nécessaires à la disposition de la ligne téléphonique dédiée à l'ascenseur.

L'origine sera assurée depuis le répartiteur générale du bâtiment et selon installation existante.

Le présent lot devra la réalisation complète de la ligne téléphonique. La ligne sera raccordée directement sur une position FT - Voir avec équipement PABX.

Il sera notamment prévu à la charge du présent lot :

- la fourniture, pose et raccordement des câbles de liaison depuis l'origine via le point d'accès nécessaire pour l'ascenseur (Localisation à préciser en phase chantier EXE avec le lot Ascenseur)
- la fourniture et pose de l'ensemble des supports de distribution complémentaires nécessaires,
- la neutralisation , dépose et repose des éléments architecturaux existants pour permettre le cheminement en plénum des faux plafonds, gaines verticales,
- Les divers percements et rebouchages, compris coupe-feu
- la fourniture pose et raccordement terminal
- la mise en service et essais de la ligne créée.

1.5.1 **fourniture, pose, distribution et raccordement de la ligne téléphonique ascenseur**

1.6 **Contrôle d'accès**

Le titulaire du présent lot se mettra en rapport avec l'entreprise ayant en charge le contrôle d'accès du site, à savoir :

- la société BRENNUS au MIN d'Avignon tél : 0 825 000 143 - email : info@brennus.fr contacter M. ARMAND.

Il sera prévu la disposition d'un lecteur de badge au niveau de la porte d'accès par l'extérieur du niveau 2 au droit de l'escalier de secours.

Le système actuellement en place "microsesame" devra permettre l'extension à cette nouvelle configuration.

Y compris toutes sujétions de mise en œuvre et de mise en service selon les directives en place.

1.6.1 **Extension du système de contrôle d'accès à la porte extérieure au niveau 2**

1.7 **Alimentation de l'équipement Chambre froide au r+2**

Depuis le TD niveau 2 installé au présent lot, il sera prévue pour les besoins d'alimentation spécialisée des équipements frigo de la chambre froide un départ spécifique adapté aux installations (équipements frigo à charge du lot CVC)

1.7.1 **Alimentation des équipements frigorifiques pour la chambre froide KW.**

Localisation : Au niveau 2 selon définition du lot CVC en charge de l'équipement, suivant plan.