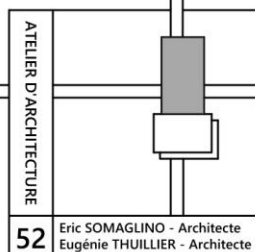


**MINISTERE DE LA JUSTICE – SERVICE DE
L'IMMOBILIER MINISTERIEL
DEPARTEMENT DE L'IMMOBILIER DE NANCY
54002 NANCY CEDEX**



Atelier d'Architecture 52

1 rue Raymond Savignac . 52000 CHAUMONT

Tél : 03 25 35 39 45

Mail : atelier-architecture52@orange.fr

**RENOVATION ET MISE AUX NORMES DU
BATIMENT – PHASE N°2
A L'UNITE EDUCATIVE EN MILIEU OUVERT
(UEMO)
52000 CHAUMONT**

Annexe

**CADRE MEMOIRE TECHNIQUE
Lot n° 5**

CADRE MEMOIRE TECHNIQUE

Le 'Cadre Mémoire technique' vous est proposé afin de faciliter la rédaction du mémoire en fonction des attentes. Les entreprises devront impérativement répondre dessus. Une annexe de 2 pages recto/verso MAXIMUM pourra être jointe au présent mémoire en cas de complément. Les fiches techniques seront jointes dans un fichier zippé appart.

Remarques :

Des précisions pourront être demandées aux candidats si l'offre n'est pas suffisamment claire, et être complétée.

1. Moyens humains et techniques affectés pour le chantier (note /30pts)

- 1/ Présentation des moyens humains affectés au chantier: (15 points)
- 2/ Présentation des moyens techniques affectés au chantier: (15 points)

2. Méthodologie d'exécution (note /70pts)

- 1/ Méthodologie d'exécution des travaux et consistance des différentes taches : (35 points)
- 2/ Consistance et durée des différentes tâches suivant le calendrier prévisionnel d'exécution joint au dossier de consultation : (25 points)
- 3/ Marques et provenance des principaux matériels ou produits utilisés : (10 points)

3. Critère « enjeu environnemental » (note /100 pts)

- 1/ Efficacité énergétique (50pts)
- 2/ Pouvoir de Réchauffement Global de la PAC (50 pts)

4. Critère « valeur éco-conception » (note /100 pts)

- 1/ Circularité des matériaux constitutifs de la carrosserie de la PAC (100 pts)
- 2/ Puissance acoustique de la PAC (100 pts)
- 3/ Part de matériaux de la PAC issus du recyclage (100 pts)

5. Critère « valeur de réparabilité » (note /100 pts)

- 1/ Ration de réparabilité (100 pts)
- 2/ Disponibilité des pièces (100 pts)
- 3/ Durée de garantie de la PAC (100 pts)

La note finale Nf de chaque offre sera obtenue par l'application de la formule suivante :

$$Nf = 0,45N_{vt} + (0,04 N_{EE} + 0,05 N_{PRG}) + (0,02 N_{CMCC} + 0,04 N_{PA} + 0,02 N_{MIR}) + (0,03 N_{RR} + 0,03 N_{DP} + 0,02 N_{DG}) + 0,3N_p$$

1. Moyens humains et techniques affectés pour le chantier (note /30pts)

1/ Présentation des moyens humains affectés au chantier

Exemple :

NOM - Prénom	Qualification	Fonction
Xxxx Michel	Ouvrier niveau 2 - CAP	Ouvrier
Xxxxxx Jean	Ouvrier niveau 4 - BP	Chef de chantier - interlocuteur
Xxxxxx Jacques	Administratif - Etam	Conducteur de travaux – Interlocuteur principal

NOM - Prénom	Qualification	Fonction

2/ Présentation des moyens techniques affectés au chantier

Présenter en quelques lignes ou sous forme de tableau les moyens matériels AFFECTE au chantier

.....
.....
.....
.....

2. Méthodologie d'exécution (note /70pts)

1/ Méthodologie d'exécution des travaux et consistance des différentes taches

Description des moyens et méthode le travail en site occupé (bruit, propreté, description des tâches importantes propre au chantier, détails important à signaler...) – possibilité de fournir une feuille annexe recto/verso si nécessaire maximum.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2/ Consistance et durée des différentes tâches suivant le calendrier prévisionnel d'exécution joint au dossier de consultation

a/ Fournir le détail des délais par tâches en fonction du lot

b/ Fournir les délais d'approvisionnement pour le lot 5

c/ Signer ou valider le planning TCE (à joindre en annexe)

a/

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b/

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3/ Marques et provenance des principaux matériels ou produits utilisés

Fournir un tableaux des matériaux mis en œuvre par lot et leurs caractéristiques (épaisseur + R thermiques/techniques/Coupe-feu /éco label) – voir exemple ci-dessous possibilité de fournir une feuille annexe recto/verso si nécessaire maximum.

On devra retrouver le nom du produit (marque et intitulé) et sa fiche technique. Uniquement pour les produits importants (voir liste ci-dessous) – **toute documentation générale sans repérage du produit prévu et ses caractéristiques ne sera pas pris en compte.** Pensez à souligner le produit référent.

Exemple produit important attendu et ses caractéristiques:

- * Plomberie - CVC : Ballon ESC – radiateur – équipement chauffage rafraichissement

PRODUITS	MARQUES, REF ET FOURNISSEURS	CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PAR RAPPORT AU CCTP

3. Critère « enjeu environnemental » (note /100 pts)

- 1/ Efficacité énergétique

Indiquer l'indice(s) ETAS du / des PAC proposée(s) dans l'offre.

.....
.....
.....
.....
.....

- 2/ Pouvoir de Réchauffement Global de la PAC

Indiquer pour chaque PAC, le nom du fluide frigorigène, ainsi que son indice PRG.

.....
.....
.....
.....
.....

4. Critère « valeur éco-conception » (note /100 pts)

- 1/ Circularité des matériaux constitutifs de la carrosserie de la PAC

Fournir la part d'aluminium et d'acier constituant la carrosserie de la pompes à chaleur

.....
.....
.....
.....
.....

- 2/ Puissance acoustique de la PAC

Fournir la puissance acoustique, exprimée en dB de la pompes à chaleur

.....
.....
.....
.....
.....

- 3/ Part de matériaux de la PAC issus du recyclage

Indiquer la part de matériaux issus du recyclage de la pompes à chaleur

.....
.....
.....
.....

5. Critère « valeur de réparabilité » (note /100 pts)

- 1/ Ration de réparabilité

Il est demandé aux candidats de fournir la nomenclature complète de niveau 1, sur laquelle devra être indiqué précisément quels composants sont réparables, ou remplaçables par le fabricant ou un professionnel agréé par le fabricant (fiche A4 recto verso maximum à mettre en annexe)

.....
.....

- 2/ Disponibilité des pièces

Indiquer la durée de disponibilité des pièces détachées de 10 ans minimum, à compter de la date de fin de commercialisation du produit

.....
.....
.....
.....
.....

- 3/ Durée de garantie de la PAC

Indiquer la durée de garantie moyenne

.....
.....
.....
.....
.....

- **Engagement :**

Fait en un exemplaire

à , Le

L'entreprise