|  |
| --- |
| **OBJET DU MARCHE :**  **Mise à niveau des infrastructures du Data Center Sud situé sur le campus Saint-Jérôme d’Aix-Marseille Université (amU)** |

**CADRE DE MEMOIRE TECHNIQUE**

**PE01 – Note de présentation fonctionnelle et technique du projet**

Procédure n° AMU16-2025

**Groupement conception-réalisation :**

Entreprise travaux TCE : ……………………………………

Entreprise travaux CVC : ……………………………………

Entreprise travaux CFO : ……………………………………

BET CVC : ……………………

BET CFO : ……………………

Architecte : ……………………

SOMMAIRE

[1. Présentation générale du projet 3](#_Toc157177618)

[2. Périmètre des travaux et solutions techniques retenues 3](#_Toc157177619)

[3. Respect des contraintes réglementaires 4](#_Toc157177620)

[4. Prestations proposées pour les lots techniques 4](#_Toc157177621)

[5. Les prestations proposées pour les lots architecturaux 5](#_Toc157177622)

[6. Efficience énergétique du data center 5](#_Toc157177623)

[ANNEXE 6](#_Toc157177624)

[Annexe 1 – Bilans de puissance (froid, électricité) 6](#_Toc157177625)

[Annexe 2 - Dossier Fiches Techniques 6](#_Toc157177626)

# Présentation générale du projet

**Exposer les incidences et modifications fonctionnelles sur le bâtiment existant ainsi que les données et hypothèses retenues.**

Réponse du soumissionnaire :

# Périmètre des travaux et solutions techniques retenues

**Exposer le périmètre des travaux et les solutions techniques retenues, les calculs des dimensionnements des installations, les niveaux de redondance et de modularité des installations**

Réponse du soumissionnaire :

# Respect des contraintes réglementaires

**Exposer les dispositions constructives et les niveaux d’affaiblissement atteint, en conformité à la réglementation applicable (notamment pour les groupes électrogènes et les équipements de production de froid).**

Réponse du soumissionnaire :

# Prestations proposées pour les lots techniques

**Exposer les prestations proposées pour les lots techniques avec notamment la liste des matériels et équipements techniques avec leurs marques, les références et les caractéristiques principales (fiche de sélection) avec la DPGF**

Réponse du soumissionnaire :

# Les prestations proposées pour les lots architecturaux

**Exposer les prestations proposées pour les lots architecturaux, avec notamment la nature, marque, référence des matériaux envisagés en conformité avec la DPGF**

Réponse du soumissionnaire :

# Efficience énergétique du data center

**Indiquer et justifier la valeur du PUE (Power Usage Effectiveness) caractérisant la conception technique proposée.**

Réponse du soumissionnaire :

# ANNEXE

## Annexe 1 – Bilans de puissance (froid, électricité)

## Annexe 2 - Dossier Fiches Techniques