

**Marché n° 2026-007 - Marché pour des prestations de
Maintenance des Systèmes de Désenfumage des centres de
Panthéon ASSAS**



Détail Quantitatif Estimatif

Date	Révision	Modifications	Rédacteur	Approbateur
31/10/25	A	1ère émission	Mott MacDonald	
31/1/26	B	Mise à jour	Mott MacDonald	

M
M
MOTT
MACDONALD

Marché n° 2026-007 - Marché pour des prestations de Maintenance des Systèmes de Désenfumage des centres de Panthéon ASSAS

Détail Quantitatif Estimatif (DQE)

Détail Quantitatif Estimatif			
Désignation	Marque	Quantitatif	Total €HT Candidat X
Travaux d'équilibrage desemfumage			
Etudes, méthodologie et préparation		1	- €
Calcul et bilan de puissance		1	- €
ZF Amphi 1 : Remplacement transmission du moteur VED 08A		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Amphi 1 : Remplacement transmission du moteur VED 08B		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Amphi 4 : Remplacement transmission du moteur VED 15		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Amphi 4 : Modofocation transmission du moteur VAD 14		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Amphi 5 : Modification transmission du moteur VED 10		1	- €
Réparation des gaines en toiture (fuite de plus de 1000m3/h)		2	- €
Reprise de l'étanchéité des gaines (notament pénétration)		3	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		5	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Bibliothèque : Modification transmission du moteur VED 28		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €

Détail Quantitatif Estimatif

Désignation	Marque	Quantitatif	Total € HT Candidat X
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Bibliothèque : Modfocation transmission du moteur VED 27		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Hall 1 : Remplacement transmission du moteur VEXD 1		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Hall 1 : Remplacement transmission du moteur VEXD 2		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF Hall 2 : Remplacement transmission du moteur VED 06		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF NIV 2 BAT D : Remplacement du moteur VAD 20.2			
Moteur de désenfumage IE3 5400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF NIV 2 BAT D : VCF D02 004 (section < 38dm3)		1	- €
Pose du VCF (yc scellement)		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF NIV 2 BAT D : Remplacement du moteur VAD 30.1			
Moteur de désenfumage IE3 14400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF NIV 2 BAT D : Remplacement du VCF D02 003 (section < 36dm3)		1	- €
Pose du VCF (yc scellement)		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Remplacement du moteur VED 5		1	- €

Détail Quantitatif Estimatif

Désignation	Marque	Quantitatif	Total € HT Candidat X
Moteur de désenfumage IE3 32400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
ZF SS1.1 : Remplacement du moteur VAD 15A		1	- €
Moteur de désenfumage IE3 14400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Reprise de l'équilibrage du moteur VAD 17A (>5400m3/h)		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Mesure des pressions		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Remplacement du VCF AS-1 001 (section < 53dm3)		1	- €
Pose du VCF (yc scellement)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Reprise de l'équilibrage du moteur VAD 16		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Mesure des pressions		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Modification transmission du moteur VAD 07A (>5400m3/h)		1	- €
Mesure des intensités du moteur		1	- €
Mesure des pressions		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.1 : Equilibrage des réseau de désenfumage		1	- €
ZF SS1.2 : Remplacement du moteur VED 01		1	- €
Moteur de désenfumage IE3 14400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Modification des gaines aval et refoulement		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.2 : Equilibrage du moteur VAD 09A		1	- €
Spprimer les bridages sur les VCF		1	- €

Détail Quantitatif Estimatif

Désignation	Marque	Quantitatif	Total €HT Candidat X
Reprise de l'équilibrage du ventilateur et des VCF (3)		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.2 : Remplacement du moteur VED 02		1	- €
Moteur de désenfumage IE3 14400m3/h (+20%)		1	- €
Coffret de relayage pour moteur de désenfumage		1	- €
Raccordement de l'ensemble		1	- €
Modification des gaines aval et refoulement		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
ZF SS1.2 : Equilibrage du moteur VAD 13A		1	- €
Dposer le registre existant et reprendre la gaine d'amenée d'air neuf		1	- €
Pose d'un clapet anti-retour sur gaine reprise CTA		1	- €
Reprise de l'équilibrage du ventilateur et des VCF (3)		1	- €
Mesures d'intensité nominale du moteur		1	- €
Equilibrage des débits par création de perte en charge (si besoin)		1	- €
Mesure des débits d'équilibrage et rédaction d'un rapport détaillé		1	- €
Mise en place et replie chantier (y compris moyen d'accès)			- €
Traitement des déchets			- €
Mise à jour des plans et schéma			- €
Mise à jour documentations			- €
DOE			- €
TOTAL DQE			- €

Dénomination sociale de la société :